

半月刊
19
2009
10月1日出版
邮发代号:82-512

79 套应用方案 | 81 个实用技巧 | 67 个问题解答 | 53 条新闻评论 | 66 款新品介绍

绿色IT 节能兴邦

新中国成立六十周年特别报道

《电脑爱好者》以节能为主题,通过60年来老百姓视觉、听觉、触觉等多方位感官体验的改变,为你呈现能与生活结合的点滴IT知识、技术、产品,以此作为献给祖国六十周年华诞的礼物!

60

谁才是酷睿2的掘墓人



LGA 775、LGA 1156、LGA 1336三种接口角逐2009年下半年CPU市场,究竟谁才能成为主流,谁才是平民的法拉利。CFan评测室带你看得清清楚楚明明白白。

陷阱有毒

警惕"开心网"变"闹心网"

木马、中奖、外挂、隐私泄露……带着SNS这顶新潮帽子,山寨开心网们都在玩些什么猫腻?

谁在欺骗"90后"

爱上"洋品牌"等于爱上了错

"90后"被公认为懂得享受生活、追求时尚并具有超前消费意识,尤其是,从小吃着麦当劳,穿着耐克鞋的他们具备了很强的名牌意识,殊不知,泱泱卖场中假名牌真不少,不小心就很有可能中招!

★情义之外的故事,宿舍电脑也要"花季护航"
哥们归哥们,整天霸占我的电脑就不对了。平衡情义和限制之间的关系,其实不难。

★11路豪杰争霸 网页浏览器你用谁?
CFan研究院横评网页浏览器。IE8、Opera10横空出世,火狐和谷歌浏览器也在加紧更新,Windows7即将到来之际,你的新系统上想装哪一款浏览器呢?

★微博客 时刻连着我和你
天下事,朋友情,时时刻刻微博连着我和你。

★跟着课本去旅行
古人云:"读万卷书,行万里路。"校园新鲜人云:"要用大学时光统统自由行。"国庆长假,不如把少年时的课本当做旅游指南,玩转IT攻略,省钱又开心!



邮购2010～2011两年《电脑爱好者》杂志(288元)



4268个大奖 先到先得 人人都有奖

按到款时间和A～D顺序依次送出

A 

191个（名额已满）

2GB 昂达MP3播放器（价值200元）

B 

1515个

现代USB Mini音箱（价值100元）

C 

2000个

4GB金士顿Micro SDHC卡（价值90元）

D 

562个

现代立体声耳机（价值89元）

每月抽大奖

魅族M8(8GB)豪华手机等着你！

抽奖时间：

- 2009年9月 魅族M8手机1个 昂达高清MP4播放器 4个
- 2009年10月 魅族M8手机1个 昂达高清MP4播放器 4个
- 2009年11月 魅族M8手机1个 昂达高清MP4播放器 4个
- 2009年12月 魅族M8手机2个 昂达高清MP4播放器 4个

未抽中的读者，继续参加下一个月抽奖活动。抽中上述大奖的读者，将不再获得A～D中相对应的礼品

邮购2010年《电脑爱好者》杂志(144元)

即可得到

《拍摄100个人生精彩瞬间》全彩图书(价值50元)

合计只收144元

此图书由著名摄影师，第52届世界新闻摄影比赛（荷赛）一等奖获得者吴晓凌倾情编写，为您呈上100个人生精彩瞬间拍摄方法，让您无师自通，一学就会，无须专业摄影师也能在弹指间留下人生最珍贵的记忆。

一年订户独享优惠专区 尽显VIP尊荣

凡邮购2010年《电脑爱好者》杂志的读者，即可在淘宝店（http://shop58422576.taobao.com），以超低优惠价购买如下两款笔记本电脑：

1. **华硕** X5X22DDC-SL(D220CPU/1G内存/160G硬盘/无线网卡/15.6寸显示器/DVD刻录)
   一年订户优惠价：2998元 （市场价：3300 元）
   赠送原装鼠标一个，电脑包一个，价值120元登机箱一个
2. **华硕** K40E42IN-SL(T4200双核CPU/2G内存/500G硬盘/130W摄像头/无线网卡/正版VISTA/14寸显示器/512M独立显卡)
   一年订户优惠价：4200 元 （市场价：4800 元）
   赠送原装鼠标一个，电脑包一个，价值50元数码包一个

说明：以上两款电脑均带正规发票，全国联保两年，全新行货正品，假一赔十。

468元《电脑爱好者》至尊大礼包

限量888套

挑完之后还没完 笔记本电脑等你抽

礼品任你选，你想怎么挑，你就怎么挑！

可以从上述两年的B～D礼品中，任意选择2种。

礼包含：2010～2011两年《电脑爱好者》杂志；2010年《电脑爱好者》系列增刊4本；2010年上、下半年《电脑爱好者》合订本。

抽奖时间：

- 2009年9月30日，魅族M8手机（16GB）1个
- 2009年10月30日，微星笔记本电脑1台
- 2009年11月30日，昂达高清MP4播放器1台
- 2009年12月31日，微星笔记本电脑1台

汇款地址：北京市123信箱
收款人：电脑爱好者杂志社(100036)
活动咨询：
手机短信：13801293315（只接收短信）
咨询电话：010－68258784
(周一到周五，9：30～11：30，13：00～17：00)
在线订购网址：
http://shop.cfan.com.cn
杂志社现场订阅地址：
北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A

活动说明：

1.活动截止时间：2009年12月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）
2.《电脑爱好者》杂志定价：6元/半月，一年价：144元，两年价：288元。
3.大奖按照到款时间和A～D顺序依次送出，每人仅限一件。如对礼品有特殊需求，请同时注明礼品名称，对先到款读者可以优先安排其指定的礼品。
4.订阅两年的读者，请在汇款单附言注明2010～2011爱好者杂志，订阅一年杂志的读者，请注明2010爱好者杂志，订阅468元至尊大礼包读者，注明468至尊大礼包及所选择的礼品名称，同时留下联系电话。
5.邮费：平寄邮费由杂志社承担，如需挂号，每本另加3元挂号费，汇款时一并汇上，并注明挂号字样。
6.自汇款之日起计算，15个工作日后拨打010－68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。
7.本活动仅限在杂志社邮购、网上商城及杂志社现场订购的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此次活动。

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年19期 | 总第338期 网站：www.cfan.com.cn

CFan新视界

菜鸟集训营

（新人帮）

（加油站I）

稀饭软组织

（特别话题I）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

（百家讲坛）

达人会馆

傻博士信箱

（系统）

（软件）

天生我才

硬派圈子

社区新鲜派

我和你

页码		软件名称	说明
P34		IndexView	追踪上网
P37		Vista优化大师	优化Vista系统
P51		少儿学习辅助	汉语拼音学习软件
P53	荐	狸窝超级全能视频转换器	视频转换盒编辑
P54		好运来电脑抽奖软件	电脑抽奖系统
P54	荐	歪歪语音	语音聊天
P55		谷歌金山词霸	中英文查询
P55	荐	NB自动关机工具	自动关机
P64		移动英语通	在PSP等移动设备上输入英文
P96		JoikuSpot	手机AP软件

爱好者网站首页－IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家!—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

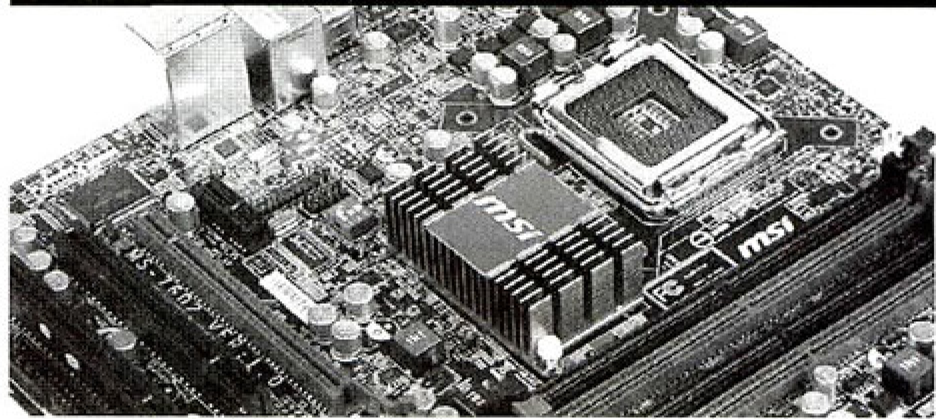
IT 技术 资讯 热点 社区 更多 »

CFan

有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

CFan搜索 手气不错





大时代

大内存、大硬盘、大搜索的故事

Q1：如何将大内存作用发挥到极致？

Q2：32位系统到底能否使用4GB内存？

Q3：500GB的大硬盘应该如何管理？

Q4：海量信息如何搜索？

26

植入SLIC，打造兼容品牌机

Q1：SLIC如何修改？

Q2：盲刷是怎么回事？

Q3：BIOS恢复技术可靠吗？

Q4：如何参与到CFan评测室的中？

84

初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第19期 总第338期 10月1日出版

主管单位	中国科学院
主办单位	北京《电脑爱好者》杂志社 中国计算机世界出版服务公司
编辑出版	《电脑爱好者》杂志编辑部
顾问	郭传杰
社长	葛程远
执行社长/总编	封立鹏
出版部	聂　静(主任)
副主编	张　健
编辑部	张　勇(主任)　何　昊(副主任) 陈荣贵　张　文　杜　昕 张锐峰　白　斌　匡　平
评测室	西浩铭(评测室主任)　张　磊
设计制作部	余文憬(总　监)　陈红侠　刘玉川
发行部	刘丽华(总经理)　戴　治(副总经理)
客户服务部	顾建林(总经理) 姚　雯(副总监) 李　隆(南方客户总监) 米　彬(副总监)
办公/通信地址	北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036) 北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
E-mail	hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址	http://www.cfan.com.cn
总机	010-68130909
广告客户部	010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行)	在线QQ:864186362　手机短信:13801293315 电话:010-68258784 (周一至周四,9:30~11:30,13:30~17:00) 邮购自助查询:010-68259307 / 68259457
订阅	全国各地邮局(所)
国内发行	北京报刊发行局
邮发代号	82-512
国外发行	中国国际图书贸易总公司
发行代号	4576SM
刊号	ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷	北京外文印刷厂 广西民族印刷厂 广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司 江苏新华印刷厂
广告许可证	京海工商广字第0055号
零售定价	6.00元
全年订阅优惠价	144.00元

本刊法律顾问:北京周涛律师事务所(网站:www.zt148.cn)
电话:010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等),请您与我们联系,我们负责调换。E-mail:publish@cfan.com.cn

重要声明

1. 作者向本社投稿后,三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式),可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明,否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费,稿费以版面字数计算,每千字不低于100元,此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议,请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点,我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接),读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明:本刊所刊其撰写之作品,未经本社许可,不得转载、摘编。



Little Changes, Big Difference

绿色IT 节能兴邦



新中国成立六十周年特别报道



一条60年的长路，一头连着满目疮痍、积贫积弱、百废待兴的中国，一头连着在改革开放的阳光下活力迸射、向繁荣富强快步迈进的中国；

一段60年的时光，是一段人民经历了贫穷短缺、温饱不足，最终进入小康生活的岁月；

经历无数风雨，熬过多少阵痛，60年来，中国共产党领导着中国人民迈向伟大的复兴；

60年风雨兼程，60年沧桑巨变，眼看着数以千万计的私家汽车、遍布街道的华丽霓虹、来往穿梭的飞机……回首60年，人们突然意识到，中国能源发展历程中拥有着许多“惊人一跃”！

能源问题是当今世界经济发展的重要战略，它关系到国计民生，具有越来越重要的社会地位和经济地位。因此，我国政府在第十一个五年规划纲要中提出了单位国内生产总值能耗降低20%左右，主要污染物排放总量减少10%的约束性指标。这意味着国家把节约能源作为转变经济增长方式、调整经济结构的突破口。

要实现增长方式、能源战略的根本性转变，前提和关键在于高效、绿色的节能技术和产品。其中，IT产业首当其冲地站在了“绿色”、“节能”产业的最前排。无论是处理器还是数据中心，无论是硬盘还是路由器，无论是产品外壳还是产品包装，都越来越多地融入了绿色节能环保的思路和技术。

更重要的是，IT产业在不断推出“绿色”、“节能”的产品和技术的同时，更看重市场的需求和理念的推广——电子书、LED屏、即时通讯工具、CULV平台等等节能工具应运而生，真正把实惠和健康带给了用户。

每节约1度电，相当于节约了400克标准煤、4升净水；相当于减少1000克二氧化碳、30千克二氧化硫的排放量……

今天，《电脑爱好者》以节能为主题，通过60年中老百姓视觉、听觉、触觉等多方位感官体验的改变，为你呈现节能与生活结合的点滴IT知识、技术、产品，并以此作为献给祖国六十周年华诞的礼物！

视听污染 环保就在身边

1978年，中共中央批准国务院环境保护领导小组《环境保护工作汇报要点》指出："消除污染，保护环境，是进行社会主义建设、实现四个现代化的一个重要组成部分……我们绝不能走先污染、后治理的弯路……"

前一段时间，北京的街头巷尾都出现了一股换灯热潮——国庆节道路必是张灯结彩，老百姓自家莫非也要旧貌换新颜？其实，这是北京"一元节能灯"的推广活动。推节能？其实早在2007年的国庆前夕，北京市市政管理委员会就发布消息称"今年北京国庆节夜景照明景观将全部采用节能灯"了。在今年，上海等地也相继公布，国庆照明时全部采用节能灯产品的决定。

网络大补贴：
经典中国·辉煌60年：建设"绿色中国"奏响和谐乐章
http://env.people.com.cn/GB/10032159.html

不算不知道，开灯耗电真贵！

那么，老百姓换购节能灯究竟可以省多少？以北京为例，价格在中央补贴50%的基础上，市级财政跟进补贴30%，区级财政补贴10%。这样，一盏标价10元的节能灯经过三级政府的补贴后，成了"一元节能灯"。更加重要的是，一盏10W的节能灯可以替代50W的普通白炽灯，价格上，10W的节能灯全年24小时不间断使用耗电也不过42元，如果是50W普通白炽灯则要花费213元！如果以为你家的灯耗电开销就已经很贵了，那么，实际上PC才是最贵的，尤其是下载狂人、游戏粉丝，想为自己省点钱吗？想为国家做些贡献吗？是时候正视自己的能源"高消费"了。

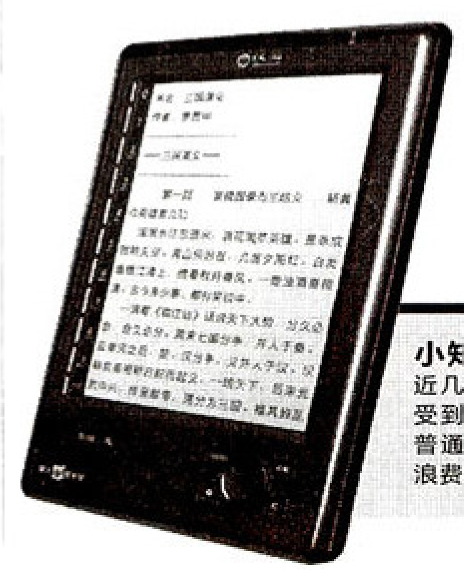
网络大补贴：节能灯常识
http://baike.baidu.com/view/8413.htm

小提示：
为减少温室气体排放，欧盟国家从2009年9月1日起开始禁止生产和进口白炽灯灯泡，人们晚上照明将逐渐只能使用更加环保的节能灯。同时，我国也在大力推进节能灯的应用普及，节能无疑已经成为全球性话题。

网络大补贴：
工程院院长徐匡迪：使用节能灯每年能省两个三峡电站
http://content.caixun.com/NE/01/ik/NE01ik4f.shtm

环保的视觉诱惑

我们总是离不开PC，殊不知这种电子设备产生的垃圾能够影响我们的，绝不仅是现在，还有我们的未来。首先，电子产品中含有大量的有毒金属物质，他们通常很难降解，这将大大破坏我们的环境。其次，消耗能源带来的破坏环境"连锁效应"更加严重，火力发电将产生大量的二氧化碳，影响我们的大气环境。



小知识：
近几年，一种称为"电纸书"的电子产品开始受到大众欢迎，从感官上来说这种电纸书和普通书籍的视觉效果相差无几，而又不至于浪费纸张，成为绿色环保的新向标。

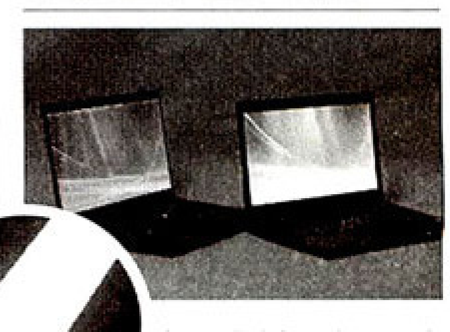
报刊的纸张消费

信息，现在扮演着越来越重要的角色，而承载信息的载体也就更为重要，没有载体我们毫无信息可用。而信息最早的形式就是文字。古人曾将文字刻在骨头上、刻在石器或金属器皿，甚至还刻在竹片上，直到后来人们才找到了最适合记录信息的载体——纸，有了这些载体，前辈的文明成果方便地传播给下一代，如此，中华民族数千年的文明才得以有效传承和发展。

1949年建国以后，造纸业的发展迎来了前所未有的时机，造纸业迅速发展的同时，我们也没有忽视资源的节约问题。在探寻既环保又节约的造纸工艺历程中，我们先放弃了会产生大量污水的以草浆为原料的制作工艺，确立木浆为主要原材料，并逐步确立了"林纸一体化"的发展道路。近几年，新的环保纸制作工艺开始成熟，使用回收的废旧纸来作为造纸的主要原料，大大减少了对木材的消耗，也减轻了污染。

环保纸的采用不是空洞的理念，现在，从学生教材到时尚杂志，都可以看到环保纸的影子。而这带来的贡献也是惊人的。就按一本发行量中等的时尚杂志来说，一期要用300吨环保纸印刷，而这就相当于挽救了7800棵大树，节约煤120000公斤，电120000度，水90000吨，减排二氧化碳20吨。

液晶显示器、电视



●LED背光很省电，而且亮度更高，使用效果也不错

从视觉上，你能直观感受到环保带来的好处。比如LED背光屏幕的广泛应用，包括LED背光屏幕的电视、显示器。如果你对LED背光屏幕的技术并不了解，那么我们用最直观的方式告诉你，普通LCD显示屏采用的CCFL背光就如同非节能型灯管，其耗电量要大许多。比如一台42英寸LCD背光电视的功耗在200W~270W，而LED背光电视的功耗最大不超过150W；LED背光显示器的功耗则一般在25W~28W左右（22英寸），同尺寸LCD显示器的功耗在50W上下。

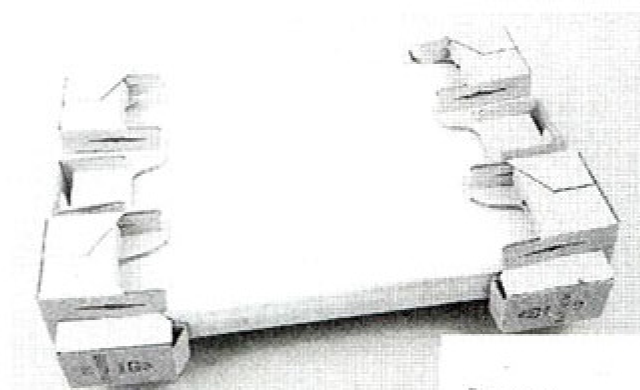
不仅如此，LED背光屏幕的亮度也明显高于普通CCFL背光产品，显示效果也能直观体现这种环保技术的优势。况且，LED背光屏的衰竭老化问题远比普通CCFL背光少很多——长寿命是其第三大优势。

AIO、CULV

●全机功耗在不到25W的情况下提供70%的传统笔记本功能，对一般消费者来说已经够用了

AIO即一体式电脑，与CULV超轻薄笔记本一样，都是2009年的新产品类型。他们的特点就是提供接近主流PC的性能，但功耗显著降低。一般这类产品的功耗前者在50W左右，后者在25W~50W之间，可以说也是节电高手呢。

环保包装已随处可见



●环保包装的体积更小，耗费的资源也更少，而且大多都是再生资源，降解也很容易，不会对环境造成二次污染

还有一些可以从视觉感观上轻易发现的变化，比如不大起眼的包装材料，包括纸浆模塑衬垫和100%可回收的高密度聚乙烯吸塑加工衬垫。这些，都是我们常见的塑料瓶子、再生纸浆提炼制造而成，生产成本更低（转嫁给消费者的成本哦），并易于降解挥发，充分保护环境。

同时，在包装设计上显著降低了包装箱的体积，以笔记本电脑为例，目前不少包装箱体积降低了40%以上，极大地减少了包装箱原材料和运输能源的消耗，有效地节省了成本——想想奔驰中的货车吧，减少运输次数，提高运输效率，无疑是一个非常环保的事情。

环保也要用听的

为什么很多途径居民区的路段建设需要使用隔音设计？为什么噪音污染会被广泛关注？环保不仅仅是从视觉、触觉出发，听觉上的环保意识，我们同样需要高度重视起来。噪音污染，同样是我们不可忽视的一点。

小知识：
噪音的强弱，以分贝为计量单位：0~20分贝为很静，20~40分贝较安静，40~60分贝为一般声响，60~80分贝就觉得吵闹，80~100分贝很吵闹，超过100分贝就难以忍受了。按照国际标准，在繁华市区室外的噪音白天不能超过55分贝，夜间不能超过



45分贝；一般居住区，白天不能超过45分贝，夜间不能超过35分贝。

长时间遭受过强的噪声刺激，就会造成听力下降，引起内耳的退行性变，这就叫噪声性耳聋。一般认为，如果某种噪声引起的听力下降超过30分贝，就会发生危险，它是产生病理变化的前兆。因此，对这种噪声要采取防护性措施。目前大多数国家听力保护标准定为90分贝。

耳机音量保护



●目前很多多媒体播放器都带有音量保护功能，最大音量被限制在设计最大值的80%左右，更高级的如iPod touch，还具备智能音量控制，充分保护耳膜不受损伤

现在很多便携多媒体设备都拥有这个功能——音量被限制在最高的80%，这样可以减少更高音量对耳膜产生的刺激，减少听觉损害的可能。但是，建议大家听耳机的时间也不要连续超过30分钟，至少到了30分钟时应该摘下耳机让耳朵休息一会儿。同时，尽量不要购买封闭式耳塞，它对听觉的损害要更大一些。

低功耗PC

●低功耗PC的显著特点是集成度更高，设计更趋小型化，散热需求也大幅度降低，因此相应的噪音也会小很多



节能型PC的好处不仅仅是节电环保，因为功耗降低，所需以对主动散热设备也要求不高。比如目前推出的很多AIO（一体式电脑），全机功耗不过50W，甚至连风扇都不需要了，全机的工作噪音可以降低到36分贝左右，基本没有噪音污染的问题了。要知道，一台全功能的传统型PC，不仅功耗高达200W甚至更多，而且噪音也通常在40分贝~50分贝之间。这样的结果就是，为了能够让自己听得更清楚，音箱的音量就必须再大些，如此恶性循环不可取。

视与听，这两个看起来与环保并不相关的感观体验，实际上与环保密不可分。在我国正处于一个难得的发展机遇之际，能够认真对待我们生存的环境，是非常必要的。这

样，国家才能坚持“可持续发展”的战略。从小事做起，为祖国贡献我们自己的力量，在新中国成立60年之际！

小知识：
可持续发展 (Sustainable Development) 是上世纪80年代提出的一个新概念。可持续发展是指既满足现代人的需求，又不对后代人满足其需求的能力构成危害的发展。换句话说，就是指经济、社会、资源和环境保护协调发展，它们是一个密不可分的系统，既要达到发展经济的目的，又要保护好人类赖以生存的自然资源和环境。目前，可持续发展是我国的一个重要国家战略。

跟着“感觉”走——当节能贴近身体

曾经，上海的“凤凰”、“永久”，天津的“飞鸽”、“红旗”等自行车老品牌家喻户晓。曾经，自行车的铃声响遍了神州的大街小巷。

2008年底，《人民日报海外版》撰文《出行方式印证时代进步　“汽车时代”悄然来临》，阐述了我国从一个“自行车王国”逐步走到“汽车王国”的历史车轮。同年，《中国经济周刊》撰文《行的变迁“汽车时代”悄然来临》。

汽车时代重装上阵，节能环保刻不容缓。



●60年来，从自行车王国到汽车王国的过渡

让迷路不再成为浪费能源的理由

“跟着感觉走，紧抓住梦的手”，上个世纪80年代，一曲《跟着感觉走》红遍大江南北。从新中国城里国初期的不便交通，到现在发达的公路、铁路和航线网络，交织在一起，形成一张四通八达的大网，让喜爱享受生活、四处旅游的人们可以随时地跟着感觉走。伴随着交通工具的增多以及公路的不断发达，在城市中“迷失”的人们也就越来越多，迷失包含着两部分：简单的迷路，以及灵魂上的迷失。如果您走路迷失还好，开着车迷路瞎转悠那就是一种能源上的浪费了。

科学家们不是盖的，对于简单的迷路，不断飞上天的卫星配合着IT产品，一下子就解决了这个问题。至于思想上的迷失，一会儿再说。



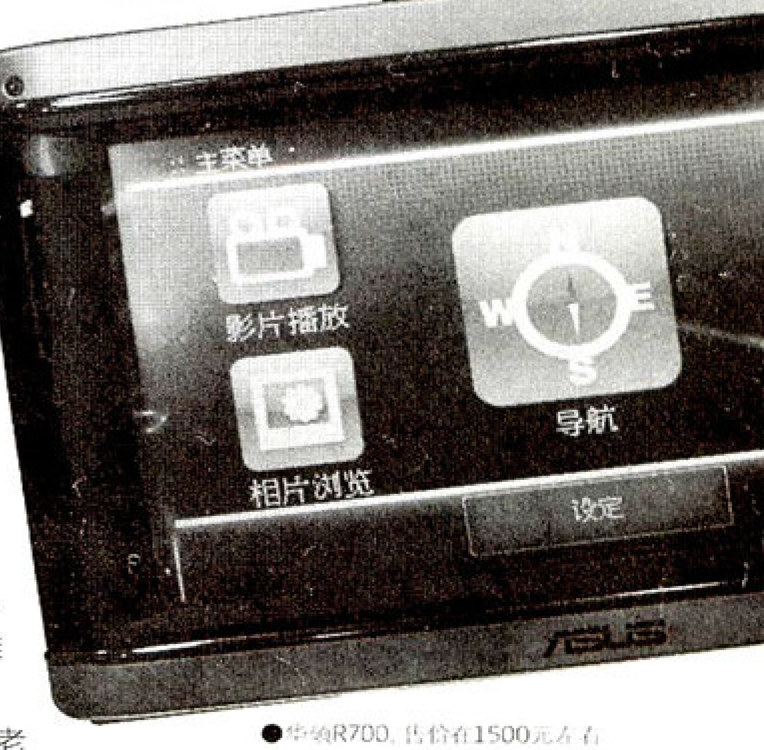
小提示：
60年来的城市出行方式
新中国成立初期：大城市以自行车为主，中小城市只有少量自行车和人力车。
改革开放前：铁路逐渐增多。大城市公交车增多，中小城市以自行车为主。
改革开放后：铁路、公路和航线增长飞速。大城市私家车、公交车为主，中小城市形式多样。

“这玩意儿倍儿好，带着遛鸟真不错”

镜头收缩、降低，切换到北京一所四合院内，这家住在前门胡同的钱姓家庭，住这有着很长的历史了。虽比不上四世同堂，那也是三世共处。钱老爷子八旬有余，想当年也是北京和平解放的积极的倡导者之一。新中国成立后的这60年，他体验了身边日新月异的发展和变化。“日子早就很舒坦了，改革开放后这些年，这生活档次啊，又上了好几个台阶”，记者问钱老爷子指的是哪几个台阶，“咱不说家电越来越便宜、高级，单说这手里的物件，以前我一手握个拐杖，现在另一手多了个这个，您瞧，这宝贝，大名导航仪，小名6PS（记者注：GPS），带着它，我出去遛鸟去哪都不迷路。”老人对科技新品的积极接受和体验，体现出整体国民素质的提升。而这，在几十年前，简直难以想象。

其实，钱老爷子用GPS是他儿子的一片孝心。GPS在民间最广泛的应用还是安装在汽车上，这是随着城市中私家车数量的不断增加而出现的一个看似必然的结果。下面我们就一起深入浅出地了解一下GPS这个新物件。

说起GPS，英文全称是Global Positioning System，即全球定位系统，由覆盖全球的24颗卫星组成的系统。飞机、车船以及个人都可以通过导航仪连接到卫星，通过卫星采集到的经纬度、高度，来



●华硕R700，售价在1500元左右

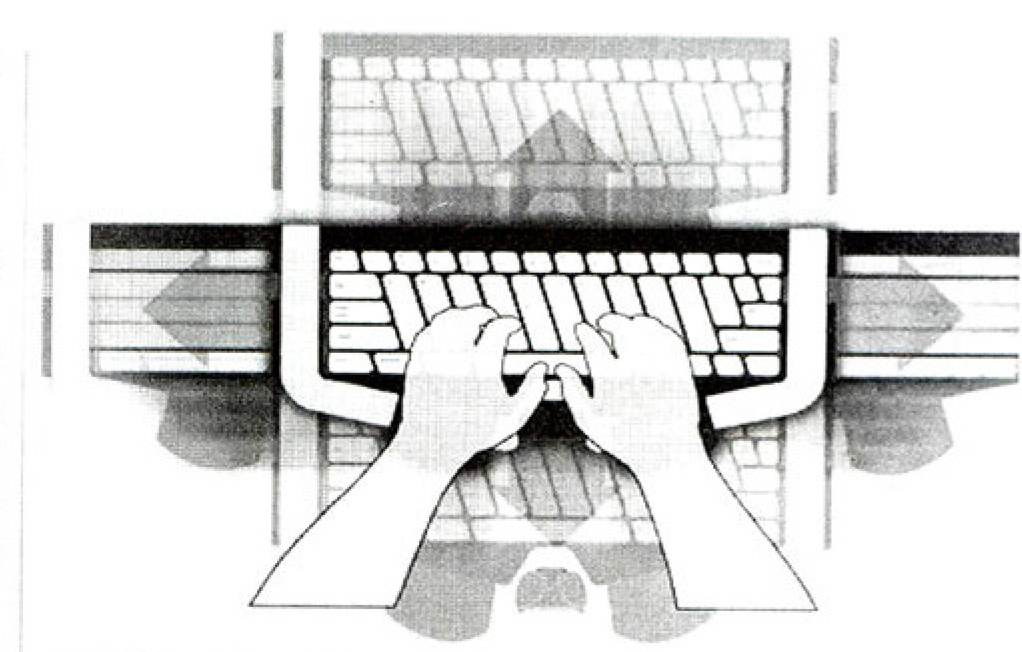
确定位置，实现方向的导航。GPS导航仪是GPS的一种用户终端设备，它的出现对于节能环保起了不小的作用，说白了就是让全球的汽车少走了无数的冤枉路。就目前情况看来，市场中的GPS导航仪在硬件上的差距并不大，主要在“内涵”上：地图和软件。国内销量较好的几个品牌有：任我游、华硕、宇达电通、纽曼、联想等。

用身体拯救“思想”迷失

感觉不仅是路感，还有手感，体现在输入设备和操作设备上。最原始的方法自然是用笔来写，后来有了打字机。这个笨重的东西，随着电脑的出现而被淘汰。

上文书说到迷路了可以用GPS来搞定。然而偌大的世界，纷繁的社会，除了和谐的家庭以外，很难让人感觉到温暖。出于人性化的考虑，很多产品开始使用人体工程学技术，来帮助“迷失”的人们体会到来自冷冰冰的器材的关怀。这项新技术的发展，也推动了IT业界的一种新型环保理念。

说起人体工程学可能不太好理解，那就具体到产品来说：完全按照人体的生理解剖功能量身定做，有益人体健康。比如，人体工程学键盘，把普通键盘分成两部分，并呈一定角度展开来适应人手的角度，无需弯曲手腕，减少了腕部疲劳，有代表性的是微软以及明基的几款键盘产品。



●传统键盘，在用久了之后手肘会很累

在鼠标方面，国产品牌后发制人，以雷柏为首的厂商接连推出具备人体工程学技术的新品，这种鼠标左右两侧采用符合人体工程学的流线型设计，贴合人的手掌。

“嘴”上风云——通信发展这60年

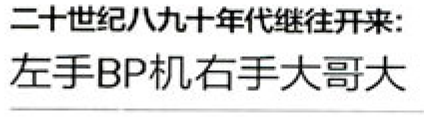
顺风耳、千里眼的传奇流传了一辈又一辈，牛郎织女、后羿嫦娥的故事孳乳了一代又一代，这正是从五千年灿烂文明中走来，勤劳热情的中国人对沟通、交流迫切需求的最真实写照。60年，见证了中国通信产业从无到有的飞速发展，翻开尘封的老照片，在记忆的深处拂拭出一幅幅清晰的画面，它们讲述了老百姓“唠嗑”方式的变迁：

二十世纪五六十年代峥嵘岁月：

胡同口王大妈叫一声

1951年5月，北京在居民区大力发展可以呼人找人的传呼式公用电话，当年年底，北京市公用电话发展到了287部，覆盖了3000多条胡同，基本只要在电话里面说出门牌和地址就能找到人。但传呼式公用电话代办户的挑选非常严格，正是这些遍布胡同儿的公用电话，串起了老百姓们自己的通信网，“某某某，胡同口XX叫一声”成了当时留联系方式的标准格式。每到逢年过节，公用电话前排起的长队和人们捧着电话幸福的笑容，定格成为这个时代最珍贵的影像。





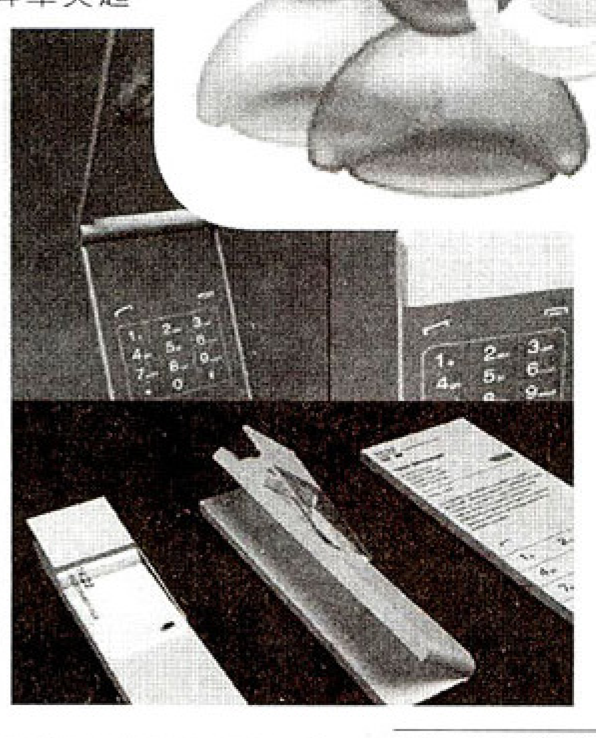
二十世纪八九十年代继往开来：

左手BP机右手大哥大

1983年，上海在全国率先开办了无线寻呼业务。最起初的数字机，加上入网费和选号费一共要两千多元，而1991年问世的汉字寻呼机更是达到了八千元的天价，但这并没有影响它颠覆中国人的通信方式。那时最流行的就是把BP机用一个亮闪闪的金属链子拴在腰间，还一定得让别人看见，见到朋友和熟人，机主总是不忘得意地说上句“有事儿您呼我”，捧着呼机到处找公用电话的人们，成了这个时代的独特风景。1987年，中国电信开始了模拟移动电话业务运营，摩托罗拉



随后推出砖头般大小被大家亲切地称之为“大哥大”的移动电话。几万元的价格和有限的数量，使“大哥大”成为了权利、财富、地位的象征，拎着“砖头”在街头大呼小叫的人，总能引来路人无数羡慕的目光。左手BP机、右手大哥大成了那个时代的“终级”通信装备。



二十一世纪欣欣向荣：

QQ短信 3G迷人眼

越过千禧年，伴着QQ的滴滴声、你有新短信的提示音、千奇百怪的手机彩铃，老百姓的通信方式进入了全新的时代。随着GSM手机的普及，传统的打电话正在被新兴的“拇指通讯”强势反攻，据统计，仅2009年春节，全国手机短信发送量就超过了180亿条，而彩信、语音短信等业务更是成了80后、90后的新宠。互联网的异军突起撼动了传统通信业的地位，雨后春笋般崛起的聊天工具迅速各自占领阵地，MSN成了白领们的必备，QQ则是呼朋引伴的最佳方式，新兴的飞信也凭借着其与手机网络接驳的优势，意欲来分一杯即时通讯的羹。人人网（原校内网）、开心网等社会性服务网络更是在一夜之间风靡大江南北，抢车位、偷菜已成为同事、朋友之间新的交流方式。到了2009年，3G则成为了最热的年度话题，三大移动运营商三足鼎立，各自发展起自己的3G网络，G3、沃、天翼这三员虎将，能否将挥师整合传统通信与互联网产业，我们拭目以待。

下一个十年前景无限：

便携智能绿色低能耗

当可持续发展被提到社会的主要议题之上时，人类的眼光便投向了未来，高效、节能、环保的通讯方式毫无疑问地成为了新技术的发展趋势。降低通信基站能耗，利用风、光新能源的技术已经日趋成熟，厂商在低能耗通信设备研发上加大投入，更多的环保产品将占据更大的市场份额。人们已经设计出了可利用太阳能充电的腕表式手机，更有依托于尖端的工业技术，更加小巧、人性化、智能化的全透明玻璃手机和折叠式手机。相信在不久的未来，崭新的通信科技将会把咫尺天涯的感受更完美地诠释给寻常百姓。

CFan省钱节能通讯秘籍：

№1.用Skype打电话
付费的SkypeOut功能，淘宝网购其世界通包月、包季卡，可任意拨打34个国家和地区的座机、手机，折合费率低至0.9分钱/分钟，绝对的实惠。

№2.用飞信发短信
飞信软件可以由电脑端发送免费短信到手机，每日600条，每月10000条上限的免费大餐让你爽到底。

№3.购超长待机手机
飞利浦X630，诺基亚E52都是不错的选择，降低电力消耗，减少充电次数，环保从手机做起。

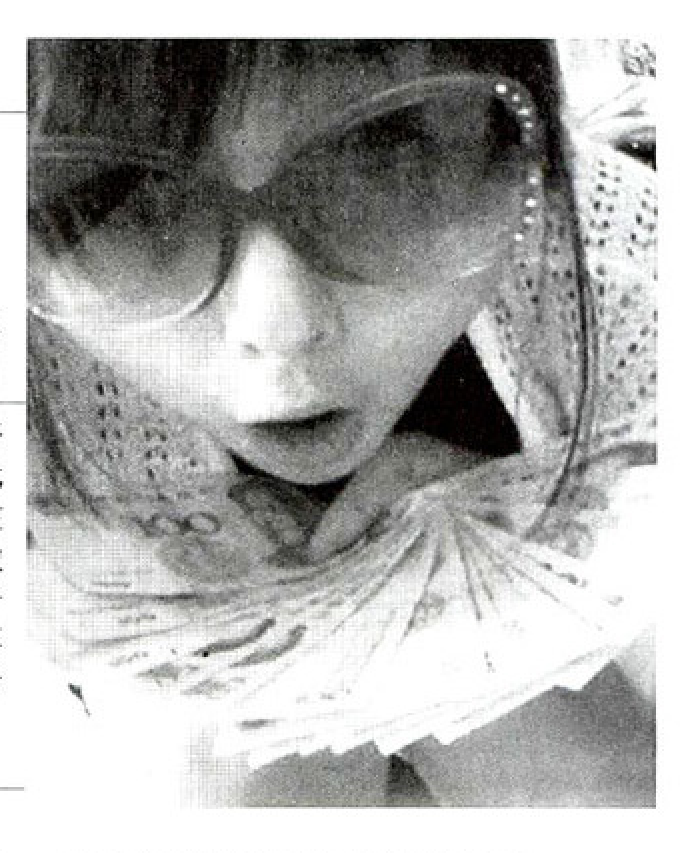
№4.手机省电有技巧
降低屏幕亮度，关闭暂时不用的功能，少用震动模式，关闭自动搜寻网络功能，几个不经意的小设置，省下的电不止一点。

CF [TB03]

深度报道

谁在欺骗“90后”？

爱上“洋品牌”等于爱上了错



为迎接60周年国庆，以往“十一”前才开始的促销活动今年整整提前了一个月，不少刚开学的“90后”们也提“钱”过双节，准备趁着这段“大好时光”入手几样超值的IT产品。如此难得的机会，商家怎么会善罢甘休，这不，一篇名为《60周年国庆节促销如何做》的帖子在网上不胫而走，尤其让记者感到强大的是，其中居然专门针对“90后”的喜好、消费习惯做了精心策划。据市场调研机构IDC预测，90后每年将带来40万台左右的PC销售量，而对于如MP3、手机等其他IT消费产品，他们同样将是重要的消费力量。“90后”被公认为懂得享受生活、追求时尚并具有超前消费意识，尤其是，从小吃着麦当劳、穿着耐克鞋的他们具备了很强的名牌意识，殊不知，泱泱卖场中假名牌真不少，不小心就很有可能中招！

（本刊记者：杜新　特约录编：iCFan）

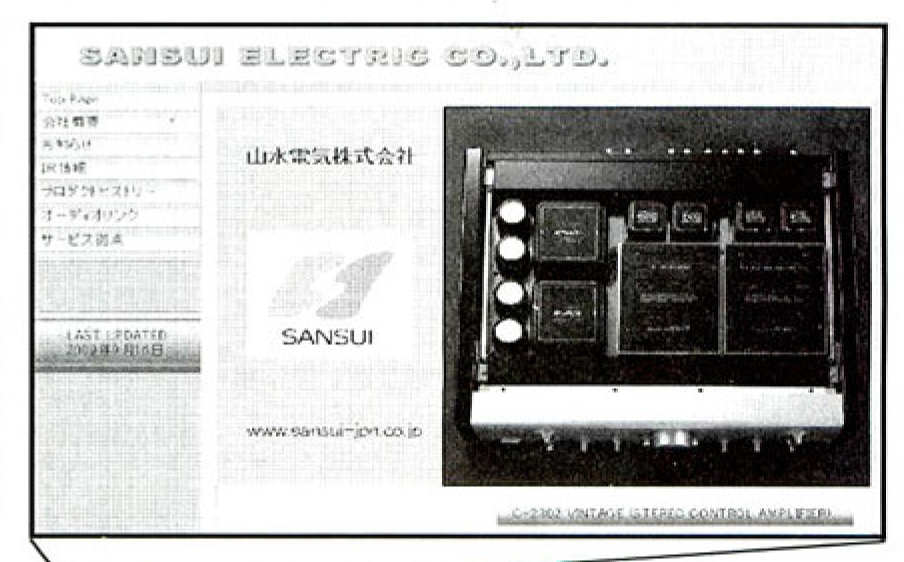
借尸还魂成名牌

“90后”新生jinkony最近看上了一套接近1000元的山水音响，价格的确有些贵，但是是名牌啊！看着宣传画册上通篇的日本山水音响“一脉相承”的字句，想想这毕竟是凝聚了日本山水公司近60年专业音响设计的心血而打造出来的音响，1000块钱听起来就不那么离谱了。正准备出手时，同宿舍好友frees忽然想到，自己的表哥正在日本留学，不如问问那边的价格，兴许会便宜。没过几天，表哥发回了email。一看内容，jinkony吃了一惊，“经过打听，发现日本山水公司因为当年所生产的产品不能满足消费者的需求，再加上遭遇亚洲金融风暴，1996年就被迫关闭了在亚洲、欧洲和北美的所有办事处，以及在马来西亚、欧洲和日本的所有厂房。1997年到现在，日本山水再没有推出任何新产品，也没有地方再卖这个品牌的产品了……”

那国内颇有名气的“山水音响”又是从何而来呢？记者拨通了Google到的山水音响官方网站的联系电话，对方表示，山水公司于1999年进入中国，所生产的音响产品的设计与技术皆出自日本原厂统一标准。当记者质疑日本山水已经倒闭时，对方以“才来公司没多久，不太了解情况”为由不予回答。

山水音响官方网站的企业介绍中有如下字句：“2003年，日本山水电气株式会社为更加全面地向中国市场提供优良的电子产品和服务，斥巨资5000万元成立山水电子（中国）有限公司，总部设在广东中山，负责山水品牌全线产品在中国的推广和销售……”但如果说日本山水公司早在1996年就倒闭了的话，那2003年的事又是如何发生的呢？

深圳一位多年从事音响行业工作的人士告诉记者，现在的山水公司并不是中日合资企业，“山水”这个品牌，其实是租借而来的。他说：“日本山水品牌最早是由一个日本人卖给一家香港企业的，之后又转过很多手，最后在2000年时，3个同时从CAV音响公司离职的人——杨炼（前CAV音响公司总经理）、梁贤康（前CAV音响公司深圳经销商，后任爱浪总经理）和仇锡洪（前CAV音响公司营销经理，现任山水公司总经理）又从深圳瑞联公司手中租下了日本山水品牌的使用权。那之后，他们在所有的宣传资料上，都让消费者认为他们的产品就是日本山水的产品，其实技术上没任何关系。”





●山水音响官方网站仍然有连向日本山水电气株式会社的链接，并且两家公司的LOGO相同

IT产品中“假洋鬼子”不完全列表

爱浪音响	号称中美合资
雅佳音响	号称中日合资
威发音响	号称中丹合资
威莱音响	号称中丹合资
香武仕MP3	号称中丹合资
爱华MP3	号称中日合资

●尝过“洋品牌”、“合资品牌”甜头的厂商在多年中上演了一出出注册“中X合资”企业，“打造”国际品牌的“好戏”。IT产品里的“假洋鬼子”还真不少！

张冠李戴有新招

IT假洋品牌由来已久，2002年，央视的“3·15”晚会让全国那些花几千上万元买下香武仕音响的消费者突然明白，自己搬回家的所谓“丹麦货”，原来是出自广东东莞一个名叫卢村的小地方，只不过被人装上轮船到公海转了一圈，就成了“拥有70年历史、具备了象征丹麦王国最高品牌嘉奖的皇家哥本哈根标志品牌”。一夜之间，香武仕被国家工商总局全部查封。事实上，第一次被工商部门查处的并非香武仕，而是所谓的“美国爱浪”，自称“来自美国硅谷的美国爱浪国际股份有限公司，主供欧洲和美国、日本等发达国家军方、电视台、电台、唱片公司、科研机构专用”的美国爱浪音响产品，其实是在美国根本找不到的品牌，因此被我国各地工商局查处，取下“美国”二字。

时至今日，这些假洋品牌依然存在的同时，新军也不断加入。刚升大二的小U近日发给记者一个链接，点开一看，卖的乃是著名的苹果手机iPhone，可价格只有市场价的一半不到——1080元，真是天上掉下来的最大馅饼！小U说她同学前两天就从这网上买了一个，支持通话录音、摄像，可收听FM广播，她看了很眼馋，也想买一个，但又有些担心真假，想让记者帮她把把关。根据经验，记者判断这绝不是“正经”iPhone（没听说哪个iPhone是可以支持JAVA的，也没听说哪个iPhone支持小U说的那些乱七八糟功能的），仔细看那网上的介绍，发现果不其然。这个自称“中国苹果”的iPhone手机的外型没有一处不让人以为就是真正的iPhone，连机身后面的苹果LOGO都有，还标明了iPhone字样，难怪像小U这样的“机”场新手分辨不出来。



中国苹果iphone 3G 真3.5寸 2GB内存送音响底座 三页翻屏

商品货号：0766n000125
商品品牌：苹果
商品库存：10
上架时间：2009-01-19
市场价格：8000.00元
本店售价：1450.00元
注册用户：1450.00元
促销价格：1080.00元
剩余时间：
用户评价：
商品点击数：291
商品总价：1080.00元
购买数量：1

加入收藏夹 加入购物车



假名牌盯准“90后”

奋达市场总监张志飞在接受采访时说：“其实这些企业如果自己踏踏实实地做国产品牌，市场份额绝不会比现在差。但他们想挣快钱、挣大钱、而贴上洋招牌便能使产品身价大增。”假洋品牌持久不消，一部分原因也在于这些厂商老手在多年查处与反查处的交手中，学会了“游戏规则”，有的逐步洗白，有的曲线救“牌”。比如雅佳音响，在其官方网站的企业介绍中，已经光明正大地自称为本土企业。另外一些厂商有的是自己跑到国外注册一个公司，再回来搞中外合资；有的是租借洋名牌的名号，生产人家本没有的产品。总之，就是想着法儿地规避法律风险。

另外，去中关村随便打听一下就可以发现，JS们现在最喜欢接待的就是这类学生顾客了，因为这些“90后”虽然追捧名牌，但对假品牌的认识很少，并且为了买名牌不惜花重金，基本上不怎么砍价，给了钱就走，发现上当了还不好意思告诉别人，这也在一定程度上纵容了制造假名牌的商家。

记者手记：

在采访过程中，“90”后对购买洋品牌的观点分成两派，一派认为购买IT产品还是洋品牌可信赖，另一派则认为现在国产品牌并不比洋品牌差，购买国产品牌有助于民族IT企业成长。仔细想想，今天我们说的这些制售假洋品牌的国产厂商，何尝不是利用了这两派人的心理——对于前者，就说自己是洋品质；对于后者，则说自己是本土产，两样通吃！但是，个人认为，在商言商，做商人的不谈利润和质量，谈一些国别的问题，甚至上升到爱国不爱国之类，那他们基本上就是伪商人、假商人，基本上就是商人中的败类，基本上就是不想用质量和真诚从商，准备做骗子的人。所以大家也大可不必在意这些被制造出来的“噱头”，不要相信那些在质量、信誉上没法跟别人比，需要靠这些来给消费者洗脑，强迫消费者买他的劣质产品的JS。CF [XS01]

“传奇”归来面目全非 引数千网友“堵城门”

8月28日，盛大官方推出的怀旧版《传奇归来》正式开区，因商业化气息过浓激起玩家不满，数千名玩家聚集在这款游戏中，堵塞各座“城市”的城门和通道，向盛大公司抗议。多年前，那款名为《热血传奇》的游戏被奉为经典，感染了整整一代玩家，随着各式各样网络游戏的涌现，“传奇”的玩家逐渐流散。如今，玩家们满怀希望地盼来这款新游戏，却发现它的商业化色彩过浓，并非宣传中所说的那样“原汁原味”，例如玩家们悲哀地发现，里面竟会限制等级，设置了商铺等等，如果玩家有钱，可以购买装备升级，无须辛苦打怪……感觉受到欺骗的玩家们采取“堵城”的方式来表达内心的不满。

评论：玩家与网游公司之间的矛盾由来已久，前期发生得比较多的是网游装备被盗窃或无故被禁用、关闭，后期则与网游公司随意禁用玩家账号、踢人或服务态度恶劣等有关。特别是网游公司从公司利润出发来设计游戏，必然考虑道具出售等问题，而这些问题与网游的本质是背道而驰的。早期许多人玩网游，是觉得虚拟的网络世界的规则与真实世界截然不同。然而，他们渐渐发现，辛辛苦苦挂机几天才能得到的装备，别人只需花钱在几秒钟内就可以买到。如果道具、级别都能用人民币来买，那么这与现实世界又有什么区别呢？因此，这次的“堵城门”是玩家对网游公司买卖游戏装备行为不满的一次集体爆发。

李开复离职或表明Google中国战略转变

9月4日，谷歌中国公司正式宣布，谷歌全球副总裁兼大中华区总裁李开复博士于9月中旬离开谷歌。《福布斯》网站随后发表分析文章称，在Google大中华区总裁李开复离职的同时，Google中国也宣布大幅度扩招营销人员，种种迹象表明，Google在中国的战略已出现了改变。正望咨询的另一份报告称，在Google中国的非学生用户中，一半人拥有大学学历，而百度的这一比例只有1/3。李开复对此辩解称，这些结论体现出Google中国的领先，但也反映了一种本地化的挑战：中国大部分新搜索用户的教育程度不高。他说，“有辨别力的用户会选择我们，但没有辨别力的用户群体数量一直在增长。”

评论：就在谷歌从专注创新战略转变为强势的营销战略的同时，百度的营销团队人数仍保持在一个更高的水平，该公司在中国拥有数千名销售人员。

网友自创汉字 恶搞汉字整形

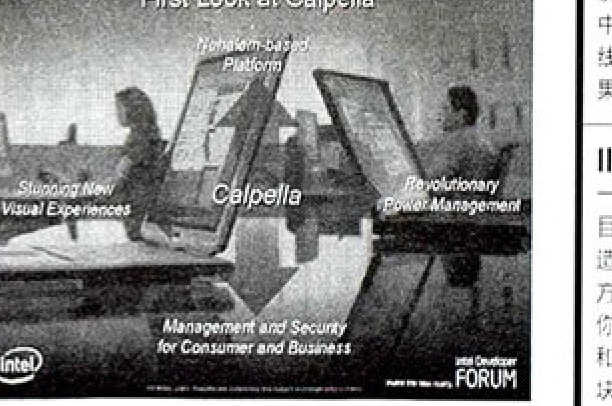
弹“琴”还能不能有“王”压阵，“亲”朋是不是还会勾着脚站在一起……从公布以来就备受各方争议的教育部《通用规范汉字表》（征求意见稿）8月31日结束了全部意见征集，44个汉字最终可以保住“真身”还是必须“整形”？教育部方面表示，将把收到的意见汇总上报国务院，最终由国务院决定究竟改不改和怎样改。既然教育部率先对汉字“动了刀”，创意无限的网友自然不甘落后，有网友在“注重理论联系实际”的前提下，创造出了三个“全新”的中文字，引来网上一片赞叹，更有网友把“整形”国际化，恶搞出“英文字母新写法”，将26个字母的写法逐一点评“修正”。对44个汉字整形表示不满的，不仅仅是普通网民，我国30多位著名的文字学家聚会中国社会科学院，集体对《通用规范汉字表》科学性表示质疑并呼吁叫停。

英文字母新写法（恶搞版）

A	A
B	B
D	D
E	山
F	ㄱ

英特尔将发下一代迅驰移动平台

英特尔计划在微软10月份发布Windows 7操作系统的时候发布其下一代迅驰移动平台，这个代号为“Calpella”的移动平台是英特尔首次在笔记本电脑中采用Nehalem架构的结果，Calpella有标准形式和超低电压笔记本的形式，超低电压芯片将使用32纳米设计，英特尔

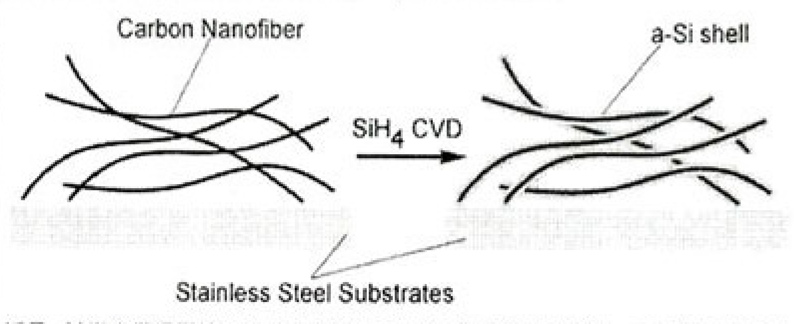


NEW TECH | IT新技术

Managed NAND（Managed型NAND闪存）

尽管智能手机在许多方面比普通手机更为先进，但目前智能手机中所配用的闪存与普通手机里的并没有太大的区别，这种闪存在读写性能方面较为一般。不过镁光公司副总裁Brian Shirley称，将向手机推出更高级的Managed型NAND闪存。SSD硬盘所使用的闪存系统性能较高，管理数据读写的控制芯片构造也更为复杂；而Managed型NAND闪存则会稍逊一筹，但在复杂性与性能方面将比普通RAW型NAND闪存更近一步。这种Managed型NAND闪存的定位介于普通SD卡用闪存与SSD用高级闪存之间。

High-Energy Lithium Battery（高能锂电）



近日，科学家们运用纳米技术大大增强了锂离子电池的储电能力，或者在保持现有储能水平的条件下大大减轻电池重量。这项新的成果可以带来更小型的笔记本电脑、更远行程的电动汽车等大量的应用。在传统的充电电池中，带正电的锂离子储存在碳基的阳极上，随着电池放电流动到阴极。锂电的优点是碳在多次充放电之后仍能保持轻量和耐用，但缺点是6个碳原子才能支持1个锂离子。因此在最近的研究中，美国斯坦福大学的材料科学家崔屹的研究小组用外层覆盖了非晶硅的碳纳米线取代了硅纳米线，碳芯固有的稳定性使得研究人员可以让非晶硅带满锂离子。结果，这种新的碳硅混合阳极拥有了6倍于传统全碳阳极的充电能力。

Illuminato X Machina（模块化主板）

一群颇有雄心壮志的硬件黑客最近提出了一个名为“Illuminato X Machina”的项目，创造了一种模块化的主板设计，有望彻底颠覆传统的冯·诺伊曼计算架构，创造效率更高的计算机。这种主板的原型由多个独立模块组成，每一个大约12.9平方厘米，都拥有自己的处理器、内存、存储器和串行端口。这些独立模块可作为迷你主板或者网络节点，能自行分配计算能力，独立决定接受还是拒绝传入的信号和程序，共同组成一个小型网络集群，计算能力大大超过这些单独模块。每个模块都是正方形状，4个边都能与其他模块相连，而且不使用插槽、标准化互连或私

目前正在增强这种芯片，在10月份推出的第一批Calpella产品将使用当前的45纳米设计，由于采用Nehalem架构，Calpella将放弃老产品中的南桥和北桥芯片组，这种处理器将集成内存控制器等功能，英特尔将支持低电压的DDR3内存。

水货商不屑联通iPhone

联通最快会在10月推出iPhone手机，而水货商们对此似乎无动于衷。记者近日发现，最新版的iPhone 3GS依然维持在4900元左右的高位，而原装3G版iPhone报价在3700元以上，而翻新版的iPhone 3G已经最低可以3100元拿下。不过，对于中国联通即将推出的售价有望在2500元左右的3G和3GS两种iPhone手机，商家们纷纷反映这对水货价格不会有什么影响。"联通定制的iPhone去掉了很多功能，尤其是WiFi，没有了WiFi的iPhone有多少人会买呢？"一位水货商指出。

评论：因为受限于政策，中国联通首批从苹果公司采购的手机将关闭WiFi无线上网功能，这令很多苹果迷颇为失望。WiFi与苹果网上商店App Store的搭配本是苹果iPhone最令人着迷的特色之一。

联通新一代刷卡手机将面市



为期两天的GSM协会2009年亚太专题会议9月9日在上海拉开帷幕，其间，上海联通宣布，新一代联通派刷卡手机已经实现量产，即日起便可供消费者使用，上海由此成为全球首个刷卡手机批量使用的城市。上海联通副总经理鲁东亮表示，此次推出的联通派刷卡手机区别于以往市场上的产品，它将各类功能芯片直接植入手机的SIM卡中，用户通过向手机充值来进行刷卡消费，安全性更高。此外，他还表示，随着不同功能芯片的植入，联通刷卡手机将服务更多领域，包括学生食堂就餐、社区门禁等。

谷歌Wave或将在5个方面改变互联网应用

谷歌9月底推出了实时交流平台"谷歌Wave"，它具备可能改变网络交流现状的诸多功能，并且有可能应用于商业、教育、客户服务、电子邮件及社交网站等多个方面。谷歌Wave的一个重要特色是可以利用它创建论坛，用户只需要像发即时信息那样发帖即可，此外用户还可以把这些帖子以论坛主题的形式保存。另一个特色是谷歌"Wave Embed"（谷歌Wave的嵌入功能），它可以用作实时的留言，以代替静态的留言系统。其他还包括用于校对和撰写论文、进行头脑风暴、远程与老师进行互动等功能。

中国最牛反侵权案开场 6.5亿手机用户将成被告

一项涉及中国6.5亿手机用户，涉案金额几乎难以预计的专利反侵权案已经拉开序幕。8月4日，上海第二中级人民法院受理了此案。此案的特别之处在于，原告美籍华人桑钧晟的一个发明专利"电信数据传输内容中字词符联接电信号码的方法及其系统"有可能拿走中国650万亿元以上的专利索赔，这等于把近22倍于中国2008年GDP的金钱赔偿给桑钧晟和他的代理索赔公司。因此无疑是目前最"牛"的反侵权案。桑钧晟的专利是一种应用于机短信互动的服务，欧洲人称之为"AQA"（Any Question Answered，你问我答）的短信数据库模式，也是一种手机"精准营销"服务。例如央视等媒体上经常会出现："发送xxxx到1066xxxxx，一条xx元"，这项技术于2009年6月17日获得国家知识产权局授予的专利。目前，该案还没有审理结果。

9大彩电巨头联手上书 力挺互联网电视

"插上一根网线，电视机就可从互联网上下载海量的电影和娱乐节目"。据了解，这种具备"互联网"功能的电视机，已成为目前全球彩电业的一大发展方向。为力挺互联网电视，近日，包括创维、TCL、海信等9大彩电企业负责人向中国电子视像行业协会建言。目前，协会已将收集到的意见以建议书的形式递交广电总局。下一步，视像行业协会将与广电总局开沟通会，交流对互联网电视的看法。分析指出，这意味着国产彩电企业争取"互联网电视在夹缝中生存"努力的初战告捷。

搜索引擎Wolfram Alpha将开放API

"知识运算引擎"Wolfram Alpha将于近期内开放其动态搜索结果，以不同的新方式混搭和查询。Wolfram将开放应用程序编程接口（API）来查询其数据。目前，使用者可在浏览器内察看搜索结果，并以PDF格式输出，或用一项Mathematica的附加组件"播放"结果。在其他网站或用电子表格等其他工具使用数据的能力，的确是一大突破。

评论：微软的Bing搜索引擎最近与Wolfram Alpha签下授权协议。若微软真的有意用Bing挑战Google在科技玩家心中的地位，在电子表格和更高层的教育领域建立主导地位，那么Wolfram的数据将为其增加新的优势。

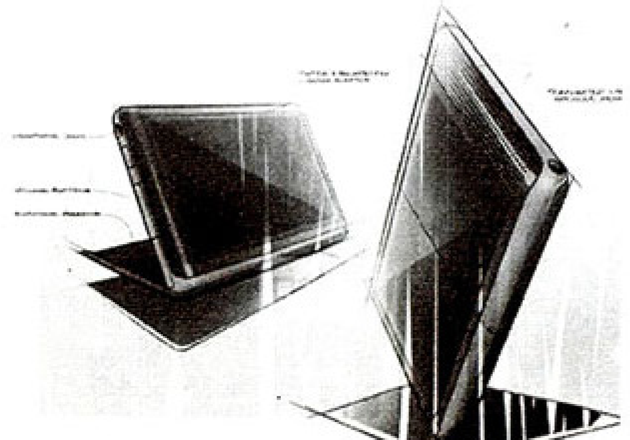
厂商自曝

FireFox 4

Mozilla公司最近对其2010年的产品发展路线图进行了更新，据这份发展路线图显示，明年第1到第2季度期间，Mozilla会推出火狐3.7，同时会将Fennec1.0升级到1.1版本，Geko网页排版引擎则会升级到1.9.3版本，并将实现支持XUL动画、任务式浏览、在线书签同步、独立进程插件等诸多新功能，网页载入速度也会进一步加快。另外，在3.7版本中会以载入应用程序的方式载入网站。而火狐4.0则会在明年10~11月份推出，尽管并没有进行详细的介绍，不过依然指出4.0版本的Geko网页排版引擎会升级到1.9.4版本，并会在其中加入包括Weave云计算功能在内的多种新功能。

FLO TV手持电视

高通近日透露他们正在发展一款采用电容（手指驱动）触摸屏和笔触控制的FLO移动电视产品，它内置4GB存储器，电池寿命长达5小时（电视）~15小时（音乐）。但是，无线的数字电视FLO TV在美国目前并不受欢迎，手机用户也不愿意花费每月13美元以上的费率去收看它，因为他们有1Seg和DMB等更便宜甚至是免费的选择。



有总线，而是可逆插连接器，还会智能检测是否与其他模块相连，然后建立正确的计算和信号线路，用于彼此交换信息。借助定制的启动软件，这些模块还能被其邻居编程和重新编程，且不影响整个系统的总体运行。整套系统使用了软件控制的切换器，可以实时监管系统内的计算能力分配，可自执行代码能从一个模块直接进入其他模块。

Touch Typing Mobilephone（盲点手机）



盲点手机是三星专为盲人或弱视群体设计的一款概念手机，获得了2009红点设计奖（Red Dot Awards 2009）。这个手机有些像电视遥控器，下方的键盘是盲点设计，使用者可以直接触摸辨别，从而来输入信息。"屏幕"位置则是电子激活的塑料，根据输入内容不同，屏幕上会显示不同的盲点文字。通过信息转换，与普通手机也可以正常交流。有了它，盲人就可以与他人更加畅通无阻地交流了。

Instant Self-Destructive SSD（可瞬间自我毁灭的SSD）



近日，国外厂商Pretec发布了专为军事国防单位所打造的能将数据自我毁灭的SSD，以避免数据在未经授权的情况下被恶意窜改或窃取，提供了目前据称是最高效能的终极安全技术。目前市面上最快的储存装置，当储存装置在紧急状况下被要求立即删除数据时，通常需要超过20秒以上的时间，而Pretec推出的该款具有自毁性功能的SSD，一旦启动自毁性指令后，只需0.1秒即可将数据分成多个层次进行同步删除。该技术不会因该储存性装置被移除而停止，可应用在不同的储存型式的SSD上，像CF、ATA、MIDE记忆卡等。

Solar Cooling（太阳能制冷空调）

美国南加州煤气公司根据太阳能光热转换的原理，最近研发出一种太阳能制冷空调，目前正处于试用阶段。利用太阳能制冷目前主要有两种方法：一是先实现光电转换，再以电力推动常规的压缩式制冷机制冷；二是进行光热转换，以热能制冷。由于前者的造价昂贵，所以研究人员主要通过第2种方法研发太阳能制冷空调。新系统的工作原理是：首先用数面镜子将太阳光集中在管道上，使管道中流动的水变热，然后用这些热水产生的能量去启动装有冷水的冷却器，这时冷却器便会向空调机提供制造冷气所需要的冷水。在没有太阳光时，可以使用天然气作为能源。

Quantum Communication Network（世界首个全通型量子通信网络）

8月29日，在中国科学院"城域网络量子通信技术"成果展示会上，中科大潘建伟教授汇报了量子通信技术的最新研究成果，该科研团队利用自主研发的光量子程控开关，成功研制5节点的星型量子通信网络，实现了全功能运行，建成了中国第一个可实际应用的量子通信网络，也是全球首个城域量子通信网络。量子保密通信技术基于量子力学原理，能确保两地之间密钥分配的绝对安全性，从而保证通信的绝对安全。在国家安全、金融等信息安全领域有着重大的应用价值和前景。今年5月，潘建伟团队在合肥建成了世界上首个光量子电话网。据合肥微尺度物质科学国家实验室介绍，通过商业光纤网络，多个用户之间可以通过不怕窃听的量子电话进行通信，使得量子通信第一次真正展现了它的实用价值。

科士威案与本刊第12期《看3G广告“赚大钱”，“世界通”到底有多神通？》揭露的世界通公司打着3G旗号诱骗购买点卡、点击网络广告赚钱并逐级发展下线以拿到高提成的网络传销套路本质区别不大。

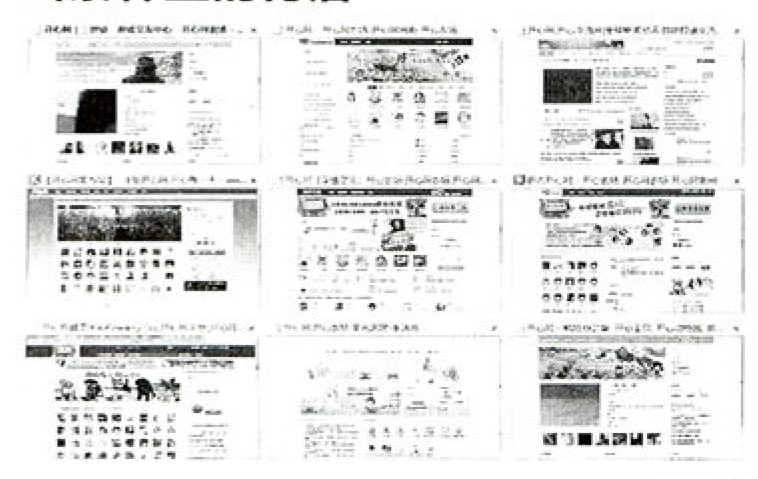
陷阱有毒，警惕“开心网”变“闹心网”

上海的王先生在浏览网页时弹出“开心网”的中奖消息，他按照“客服”要求寄去了几百元手续费，但之后便没有了下文；北京的李小姐收到了一份“开心网”注册邀请，但注册后没找到任何同事、朋友，反而发现无法彻底删除自己的账户，个人信息和头像照片明晃晃地在网站首页滚动。“开心网”缘何变成“闹心网”？CFan侦探大熊开始明查暗访“开心网”伪装下的各种陷阱。（实习生：刘家艺 本刊记者：张文）

瓜分SNS大蛋糕

据某互联网研究机构的报告预测，2009年中国SNS（Social Networking Services，即社会性网络服务）用户量将接近1亿。拥有如此巨大潜力的市场，怎能不让投资者血脉喷张？kaixin001.com、校内（人人）等国内先行者的成功，使SNS市场这块蛋糕看起来格外好吃。以“开心网”为关键词进行搜索，几十家跟“开心”密切相关的网站赫然入目……

山寨林立的背后



带着SNS这顶新潮帽子，山寨开心网们都在玩些什么猫腻？有的干着“成人娱乐”的勾当，有的弹出虚假的中奖信息，有的页面直接被黑客挂了木马，如果没有安全防护，一访问便会中招。本刊热心读者汗中王爆料说，他的手机频繁收到邀请登录“kaixinooi.cn”网站的链接，稍不留意就会误点进去，不但可能会被扣费，更有可能引毒入机。其实，带毒的开心陷阱特征很明显——中文名和域名几乎与“开心（kaixin）”相关，从长相上企图瞒天过海，同时还做了竞价或关键字优化，搜索排名靠前。除了用户自行搜索误入外，骗子主动通过QQ群、博客等邀请网友注册的情况也屡见不鲜。

本刊热心读者、安全专家张靖透露，山寨开心网利用各种手段套取开心用户账号后，最大的作用就是借助其关系网，向好友发送带毒链接。因为信任，所以点击成功率很高。也就是说，老伎俩利用了SNS新通道。更有甚者，引诱用户把自己的邮箱密码、通讯录、MSN账号等私密资料交给网站，使用相关功能即通过手机验证进行绑定，骗取更多利润。

外挂之惑

“我偷菜的速度可不是吹的！因为我用了外挂！”某网友得意地向朋友炫耀，但他可能没想到，自己的电脑已悄悄变成跑马场了。

偷菜、抢车位、买房子等游戏的火爆催生了强大的外挂需求。一位不愿意透露姓名的一款“开心农场”外挂作者表示，由于社交游戏的开发过程中程序设计存在漏洞，而且数据以明文直接传输，很容易截获、伪造，许多恶意的刷钱、刷分外挂钻了漏洞的空子，快速积累游戏资源，进而倒买倒卖获取利润。在淘宝网，CFan侦探发现很多卖家在出售开心网抢车位中最贵的车——阿斯顿·马丁One77，售价为40元左右，来源不明。业内人士指出，恶意外挂频繁提交大量伪造的数据，给游戏服务器带来了极大的压力，影响了正常用户的操作。部分外挂带有恶意植入或者传播途中捆绑的木马，可能由作者或网站站长植入，通过卖肉鸡、刷流量、窃取网银账号等形式获利。

一群跳梁小丑借“开心”热词作恶多端。提醒各位，及时更新杀毒软件、设置好防火墙，不要轻易注册、登录不熟悉的社交网站，注意保护个人隐私信息，不轻信不明信息，如此这般才能真的安全又开心。

CFan侦探事务所警示台

小心陷入各种外衣包装下的网络传销

（本刊记者：张文）

案件来源：

热心读者举报，其朋友在淘宝开店，代购各种国际高科技产品，这些“科士威”产品的背后有一个巨大的网络，疑似网络传销。

侦探调查：

1.宣传洗脑：在一些创业论坛、大学生求职板块、淘宝店主活动区、网络广告、邮件中，不少人大力宣传“激情创业，小投资，零风险，购物就免费成为会员，即可以低廉的价格代理上千种专利和国际认证产品，轻松成就百万富翁”。“科士威”系列网站（不同域名源自不同“体系”）弹出热情的在线客服、转入QQ传送多媒体资料深入沟通、UC平台科士威培训宣讲，了解“网上+网下+连锁店运作，消费、推荐、销售都能赚钱”的“钱”景，基础加盟费450元，填写介绍人编码注册，通过EV（下线分值）、QU（本人分值）和现金之间的比例换算，实现下线越多，盈利越多的财富梦想。

2.规模考察：淘宝中存在大量科士威产品专营店，也有部分兼营其他产品。而科士威会员QQ群多达几百个，人数上百的群不在少数。

3.盈利分析：从相关淘宝店交易记录看，科士威“高科技”系列产品普遍销售不理想，部分店主一件商品都未卖出。而在一些论坛，陆续出现出售科士威账号的人。在百度“科士威”、Cosway贴吧，宣传帖、质疑帖、受骗警示帖交汇，参与者甚众。而据业内人士分析，就算不赚钱也只能打肿脸充胖子（出示证据常用虚假的后台截图），否则下线难以壮大，层层搭建的体系随时可能因捐款潜逃的人撤出而崩溃。

特征：

网站无工信部ICP备案，无详细办公地址和电话；为了逃避监管网站服务器架设在国外；深谙网民心理，以高科技、高额回报、创业、连锁等吸引眼球。

防范：

警惕打着“直销”幌子，“拉人头”及“分层计酬”的营销模式。出售广告机、充值卡、游戏点卡、远程教育项目等形形色色的传销项目特征和危害其实都是相似的，如果不希望财产被套，亲友反目，失去信任，那么就保持清醒，多留个心眼吧！CF [XS02]

新时代文件共享十八式

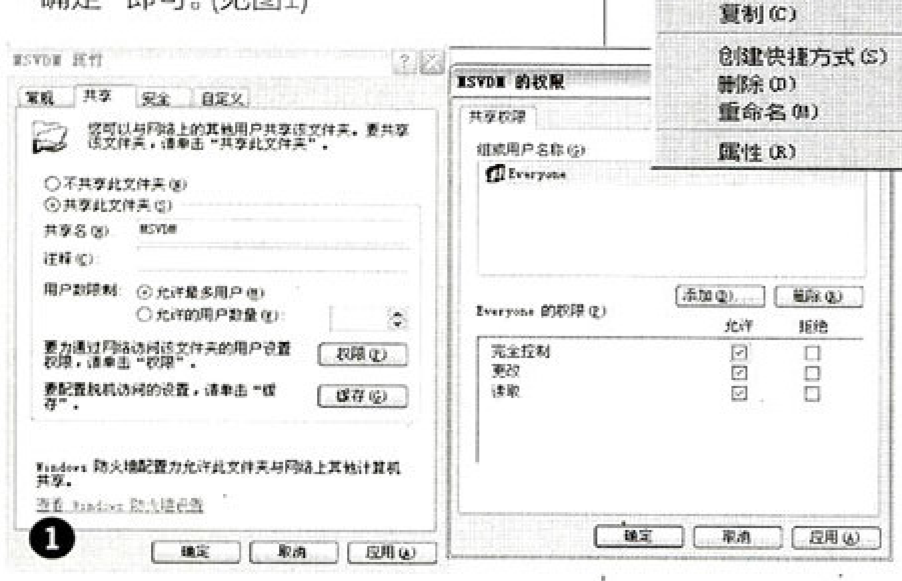
平时经常需要与朋友、同事分享文件，例如一首音乐，一篇文档，而在不同电脑之间的文件共享也是难者不会，会者不难，很多新手朋友可能还不太熟悉如何将自己的文件共享给朋友。其实，与朋友共享文件很简单！

●Dream

Windows XP系统中的文件“本地”共享方法

在Windows XP系统中只支持文件夹共享，并不支持单个文件的共享，操作起来很简单：

右击目标文件夹并选择“共享和安全”，在打开的窗口中选中“共享此文件夹”，再单击“权限”按钮指定可以共享此文件夹的用户及使用权限，最后单击“确定”即可。(见图1)



Windows 7系统中的新型共享方案

Windows 7对文件共享提供了新方法，使用起来更简单：

1 普通文件的共享方法

在Windows 7系统中共享普通文件时，只要直接右击该文件并选择快捷菜单中的“共享”，再根据情况选择相应的分享方法。(见图2)

如果只需要共享给家庭组(类似Windows XP系统中的工作组)中的成员使用，直接选择“家庭组(读取)”或“家庭组(读取/写入)”两项即可。

当然，有时候，在家庭组中可能只想将文件共享给某一个特定的朋友，这种情况下就需要借助微软针对Windows 7提供的Windows用户账户和Windows Live ID链接功能，可以将目标联系人的Windows ID链接到自己的系统账户中，这样就可以直接将文件单独共享给这位联系人而不受其他联系人的影响。实现方法如下：

第一步：单击“开始→控制面板”，打开“用户账户和家庭安全”，打开“用户账户”项，在左侧面板中单击“链接联机ID”，在打开的窗口中单击“添加联机ID提供程序”。(见图3)

第二步：在打开的下载页面中点击“Windows Live”图标，在切换到的页面中的“Change Language”下拉列表中选择语言为“Chinese(Simplified)”，接下来再下载安装“wllogin_32.msi”(32位系统)或“wllogin_64.msi”(64位系统)。

第三步：重新启动系统，重新打开控制面板中的用户账户设置项，在窗口中单击“链接联机ID”，在打开的窗口中将目标联系人的Windows ID绑定进来。

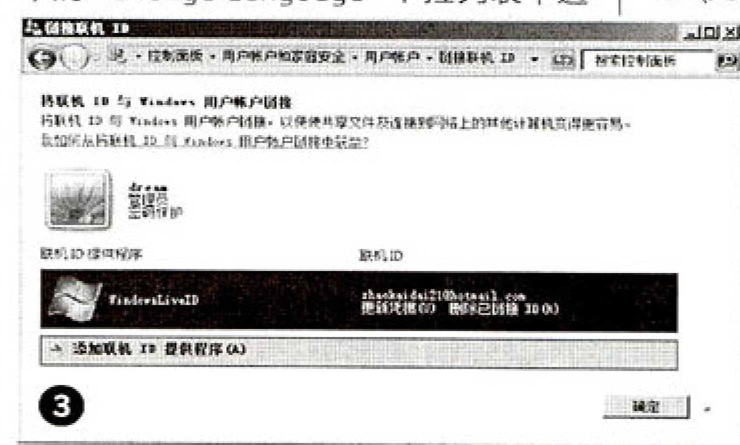
第四步：直接右击要共享给其他人的文件并选择“共享→特定用户”，在打开的窗口中选择绑定的Windows ID，设置好共享的权限并直接将文件共享出去即可。这样共享的文件，只有在系统中同样使用上述链接的Windows ID的用户才可以看到共享的文件，而其他用户则无法看到，因此而达到指定共享人的目的。

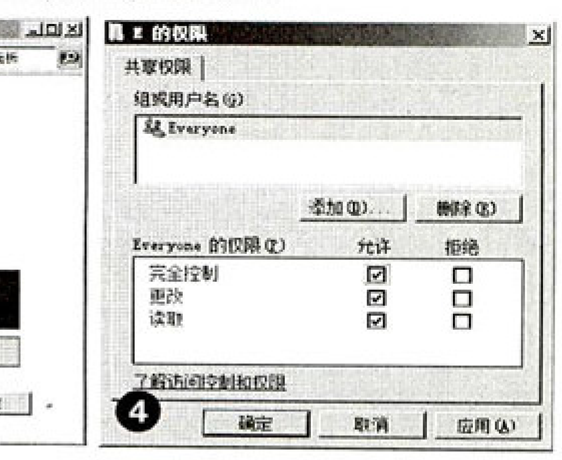
2 磁盘、文件夹的共享方法

在Windows 7系统中，磁盘、文件夹的共享方式与普通文件的共享方式有差别，在使用时需要注意：

右击要共享的文件夹或是驱动器，选择“共享→高级共享”，在打开的窗口中选择“共享”选项卡，单击“高级共享”按钮。

在打开的窗口中勾选“共享此文件夹”，设置一个共享名、指定同时共享时的连接用户数(最大为20)，再单击“权限”按钮，在打开的窗口中可以指定共享的用户、权限，最后单击“确定”按钮即可。(见图4) CF [XR01]







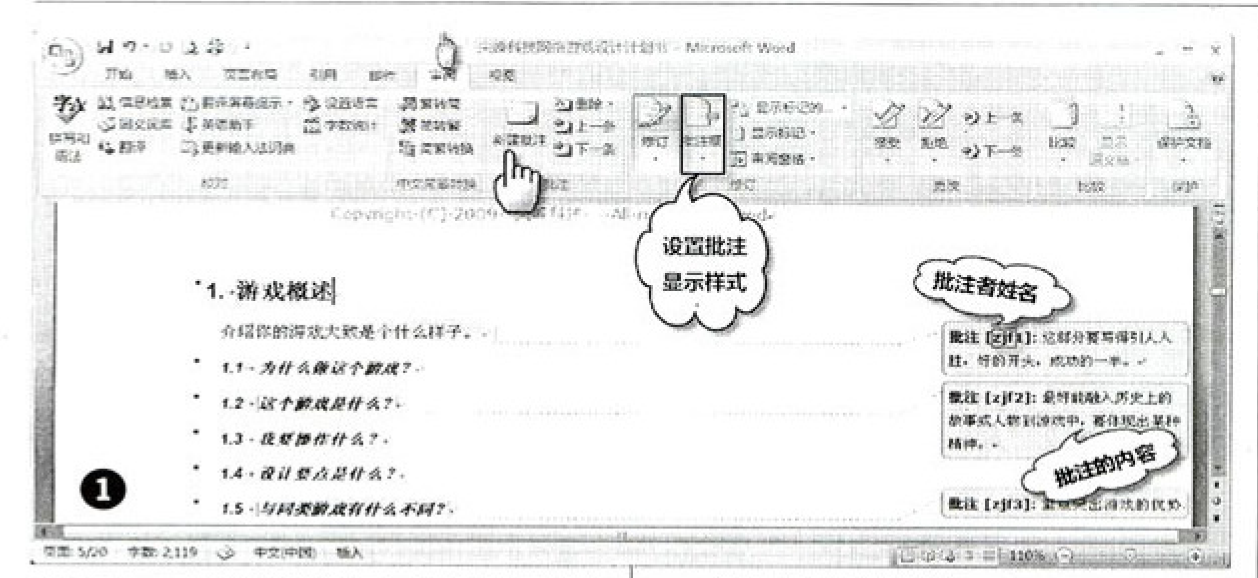
BEGINNER
新人帮{菜鸟集训营}
Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn

扔掉稿纸 文档修改更便利
阅读报告的领导年龄都比较大，通常人们都采用增大字号的办法。其实，可以在页面设置中调整字与字、行与行之间的间距，即使不增大字号，也能使内容看起来更清晰。在“页面设置”对话框中选择“文档网格”选项卡即可。

扔掉稿纸 文档修改更便利

在无纸化办公的今天，文档的审阅如何体现自动化和人性化呢？今天我们就来看看阿峰和小薇是怎么做的吧。他们用好了Word2007的批注和修订，文档审阅修改不是一件困难的事情，处理起来也变得轻松合理了。

●周建峰



实例一:批注修订，保留原貌

阿峰是一家公司的经理，平时主要就是审阅各部分发过来的计划书，对计划书进行纠错并给出相应的建议。如果直接在原文档上删除修改，则下属不容易看到文档改动的地方，因此最好能在保留原文的基础上进行修改，此时最好使用Word的批注和修订功能。

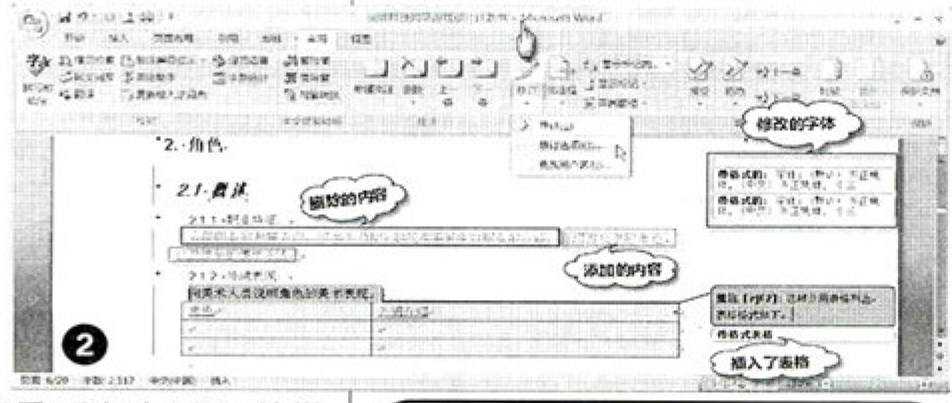
第一步:轻松批注

用Word2007打开计划书，切换到“审阅”选项。将光标移到文档中要给出建议的地方，单击“新建批准”按钮，在该处右侧会出现一个批注框，在里面可以输入批注的内容(见图1)。在添加多个批注后，会自动在批注者姓名后(zjf)加上1.2.3，这样可以很清楚地获知自己加了多少个批注。如果对自己的某个批注不满意，可选中该批注，单击“删除”按钮即可清除；如果要删除文档中所有批注，单击“删除”下的“▼”按钮选择“删除文档中的所有批注”即可。

小提示:
单击Office按钮选择“Word选项”，切换到“常用”选项，在“对Microsoft Office进行个性化设置”中可以修改批注者姓名，其实这就是Office的用户名。如果是不同的人对文档进行批注，批注者姓名可以从这里修改，这样便于别人获知是谁的建议。

第二步:快速修订

如果文档中某些地方要直接修改，单击“修订”按钮后对文档进行修改，此时可以看到删除的文字并没有消失，而是在上面加上了删除线，添加的文字会接在删除的文字后面(见图2)。如果仅仅是修改了文字的属性(如:字体、字号等)，在文档右侧会显示相应的格式。



小提示:
单击“修订”下的“▼”按钮选择“修订选项”出现对话框，在这里可以对修订的各种属性进行设置(见图3)，比如:插入内容后的格式(如:加上单下划线或改变颜色等)，删除内容用什么标记(删除线或隐藏或双下划线等)。

阿峰根据实际情况以及自己的想法，对文档加上批注修订后，就可以转发给下属，让他们根据上面的要求提示进行相应的修改。

实例二:修改建议，一目了然

小薇是一个部门的策划，平时常常要汇总部门同事的意见，整理成文稿，交给公司经理审阅，然后根据经理的修改和建议，对文稿进行重新整理完成最终稿，因此她通常要二次处理批注修订过的文稿。

第一步:看清文档的改变

打开一份批注修订过的文档，切换到“审阅”选项，单击“审阅窗格”下的“▼”按钮选择“垂直审阅窗格”，在文档的左侧会出现窗口(见图4)，在这里列出了文档中的所有批注或修订，单击左侧的批注或修订，右侧的文档也会自动跳转到相应的地方。



第二步:轻松快速完成修改

对于文档中的修订处，如果觉得可以接受，可单击“接受”下的“▼”按钮选择“接受修订”，此时会自动用修订内容替代正文，当然了如果你是一个绝对服从上级的人，可选择“接受对文档的所有修订”;对于不合适的修订，可单击“拒绝”的“▼”按钮选择“拒绝修订”。另外在根据批注修改时，首先要取消选择“修订”功能，否则又会显示为批注。CF [XR02]

小提示:
如果一篇文档分别交给了多人进行了审阅，就会得到多份审阅后的文档，此时可使用“比较”和“合并”功能，比较审阅后文档不同之处，也可以将审阅后的多份文档进行合并，将所有的批注建议合并到一个文档中。单击“比较”下的“▼”按钮，选择“比较”或“合并”会出现对话框，选择文档，再设置相应的属性，最后单击“确定”按钮即可新文档。

借助“3G尺”，不让网费超标

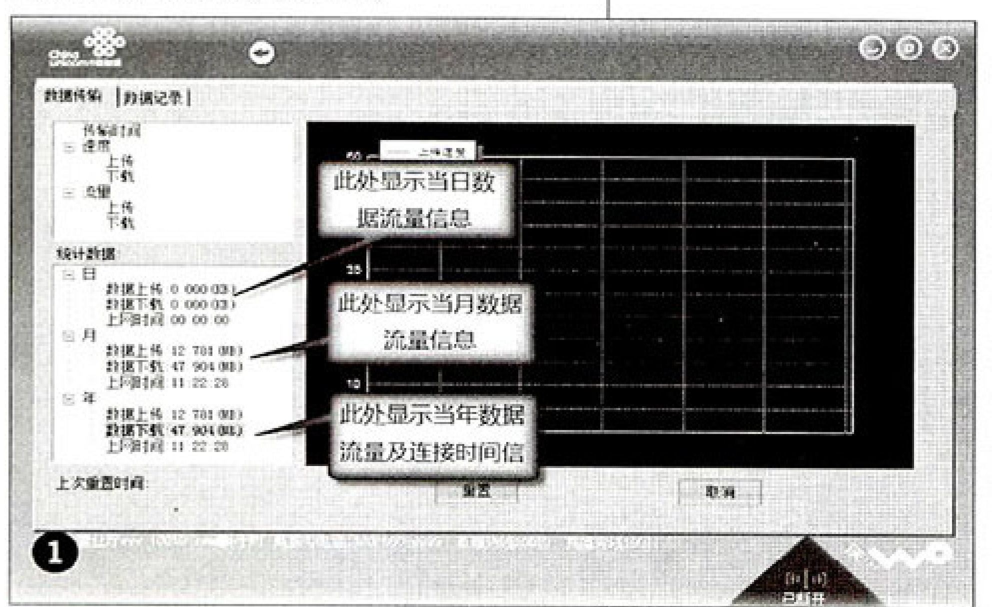
3G上网真快，嗖的一声，几兆大小的文件瞬间就下载到本地硬盘中。3G上网的确是快，但是3G上网现在还是很贵，费用高高在上不说，动不动还会因为超过额定流量或是上网时间，在原来的套餐收费基础上另外再收费，真是掏你钱没商量。即使仍在使用GPRS方式上网的朋友，也经常会在上网冲浪过程中忘记流量的消耗，最终费了大笔钱。因此，借助一把“3G尺”来控制流量或是上网时间很有必要。

●Dream

3G上网，用好客户端自带的“3G尺”

3G上网时，一般都需要运行特定的客户端软件。例如中国联通3G上网卡都会自带上网客户端工具，同时，客户端工具中一般也会自带流量、上网时间监控功能，用好此功能也可以达到控制网费的目的。我们就以中国联通3G上网卡为例：

运行中国联通3G上网客户端软件后，直接右击托盘区中的程序图标并选择“数据记录”项，在打开的窗口中便可看到数据统计数值了。(见图1)



有了这把“3G尺”，再根据自己办理的3G上网套餐的流量或是时长值即可控制上网，在超标时就可以做到心中有数，若不是必须要上网，可以断开网络避免超出套餐中规定的流量或是上网时长了。

> **小提示:**
> 若使用的是包月套餐，当到下一个月时，还可以直接通过“重置”按钮将之前记录的所有数据清空，包括月记录和年记录。

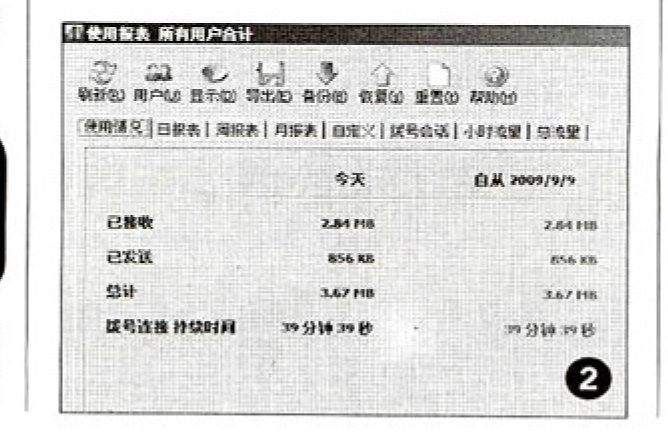
假如你的3G上网软件并没有提供流量统计功能，本着就简避繁的原则，也可以直接使用系统自带的流量检测功能来实时查看当前网络流量，以做到心中有数，避免超过了流量：

按Ctrl+Shift+Esc打开任务管理器，选择“联网”选项卡，在下面的流量监控列表中便可看到具体的流量数了，假如没有显示流量值，请单击菜单“查看→选择列”，在打开的列表中勾选“发送字节数”和“接收字节数”这两项，而上网流量则是发送与接收流量的总和。

自制“3G尺”，功能更强大

但是，有些3G上网工具自带的统计工具不是很方便，有些甚至不带流量监测功能，可以自制“3G尺”，用起来往往更方便。借助Netwox自制“3G尺”：

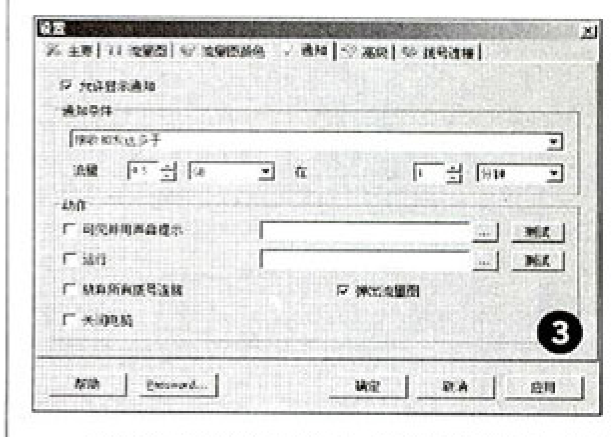
从http://www.newhua.com/soft/59445.htm将Networx下载并将其安装到系统中，运行后便可直接从主窗口中看到当前上传、下载的流量值了。(见图2)



	今天	自从 2009/9/9
已接收	2.84 MB	2.84 MB
已发送	856 KB	856 KB
总计	3.67 MB	3.67 MB
拨号连接 持续时间	39 分钟 39 秒	39 分钟 39 秒

如果仅此功能的话，那与3G上网自带工具相比就没有优势了，而它还可以设置提醒，例如开通的3G上网套餐每月限制5GB流量的话，则直接将提醒触发器设置为该流量值或是相应的时长值，当上网总流量或是时长达到指定的值后，软件便会自动提醒：

右击托盘区中的程序图标并选择“设置”，在打开的窗口中选择“通知”选项卡，接下来就可以根据包月套餐来设置触发提醒的流量控制值或是时长控制值来设置。例如设置当上传、下载数据的总流量达到4.5GB时就弹出流量图提醒，就可以按(见图3)的方法设置：



除了可以弹出提示、设置提示音、运行指定的程序外，还可以直接关闭拨号连接或是关机等其他措施，达到绝不超标上网费用的目的。

> **小提示:**
> 在Networx中也可以重置统计数据，这样以方便套餐用户在满一个月或是满特定的流量值时重新计数。

除了可以使用Networx来自制“3G尺”外，还可以通过从http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/86/id=1571&pn=0&linkPage=1.html下载的DU Meter这款小工具来进行监控、提醒。CF [XR03]



尽量写清楚订购商品的中英文名称、容量、颜色、数量等信息，最好有图片。如果对预订商品的价格不了解，还可以与卖家协商是否高于某一价位就不要了。

大刀向卖家的头上砍去

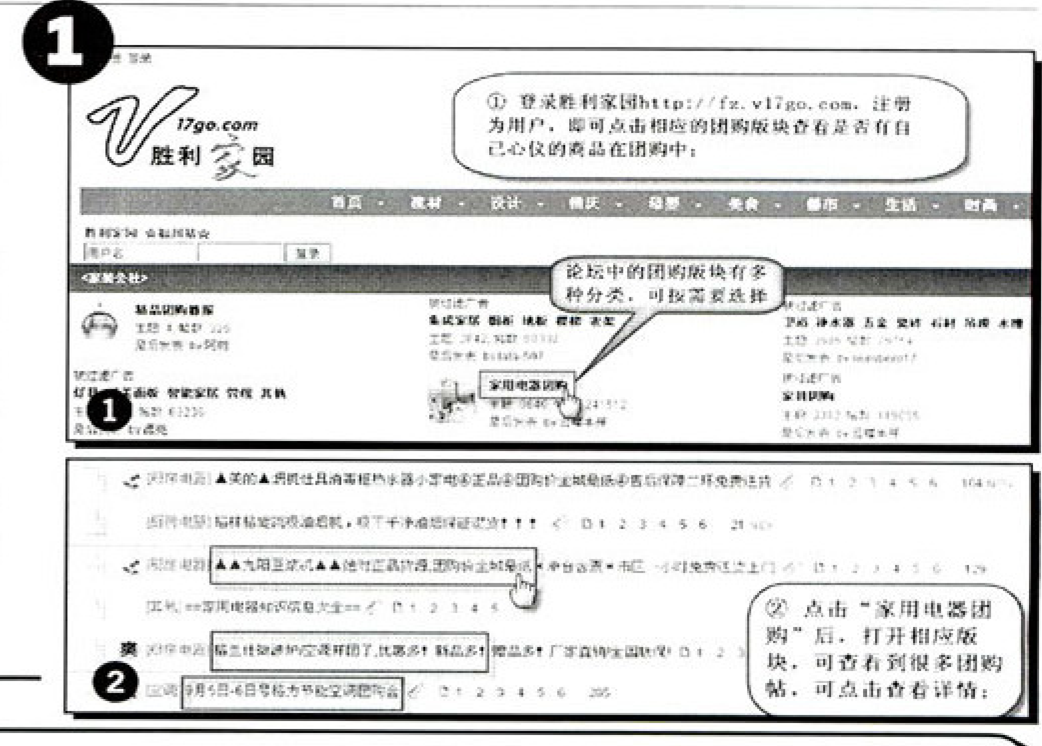
在上期的《爱财有理，购物也能吃回扣》中，我们介绍了一些如何在网购中找到折扣的方法，但这还远远不够。本期我们将介绍更多能买到又便宜又好的东西的方法！也欢迎大家发来网购省钱的各种技巧和方法。

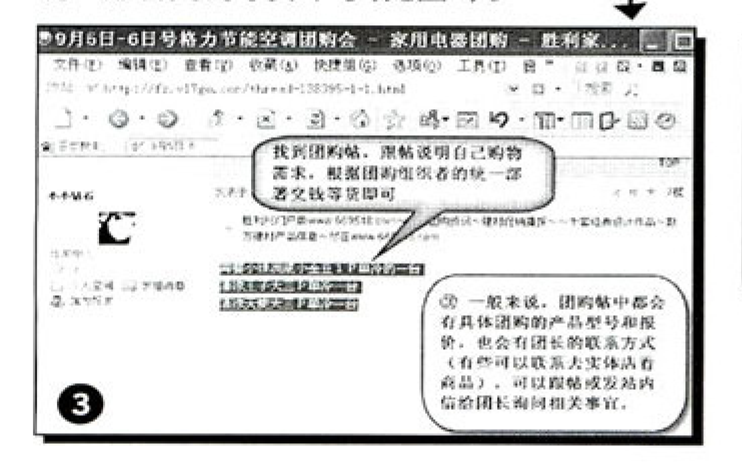
●俞木发（福建） iCFan（北京）

团购就是力量

很多人都知道，团购购物的价格可以优惠，并且在质量上也较单独购买有保障一些，那究竟在哪里能找到自己想要的商品团购并报名参加呢？

其实，在很多区域性论坛中，都能看到“团购版”的身影，比如北京的八通网（http://www.boto.cn）和回龙观社区网（http://www.hlgnet.com），另外，很多住宅小区也都会有自己的论坛。由于这些论坛的用户都是集中住在某个区域内，所以组织起团购来就非常方便，可以集中看货、砍价、送货等等。我就经常登录我们福州本地的“胜利家园”（http://fz.v17go.com），这里和大多数的区域性论坛一样，主要是团购一些建材和家电产品。跟团的团员只要选好商品，与团长沟通好，最后根据团购组织者的统一部署交钱等货即可（见图1）。





小提示：

家电和建材这类商品往往涉及金额大、对质量要求高，所以在团购之前，要对团长的资质有所考察。例如点击团长ID，查看其之前发过的帖子，从跟帖中考察是否有争议或可信赖；也可去店里实地考察商品品质和售后服务；通过其他渠道（淘宝、实体店）对比团购价格是否实惠。切记：大宗商品的团购，也需要卖方出具发票。另外，如果你看上某样商品，希望以更便宜的价格购入，也可以尝试自己当团长，比如同卖家谈好满足一定人数就可优惠的价格，然后在论坛或QQ群里组织对该商品有兴趣的买家一起购买。我最近就组织了一个“真空袋”的团购，这种袋子原本的零售价是10元/个，而且商家要求10个起售。于是我便在同学QQ群发起了团购，团购数量达到250个，单价砍为7.5元/个。

除了区域性论坛外，不少专业论坛中也设立了团购版块，比如TomPDA智能手机论坛（http://bbs.tompda.com）。这类论坛团购版的优点是：不仅会组织价格实惠的手机、数码、PC等商品团购，还会对相应的商品做详细介绍、评测，且会登出不少网友的使用心得与体会，使你在团购之前就能对商品有比较全面的了解（见图2）。



团购论坛推荐：

口袋数码http://bbs.pdafans.com

Android中文论坛http://www.androidin.net/bbs/index.php

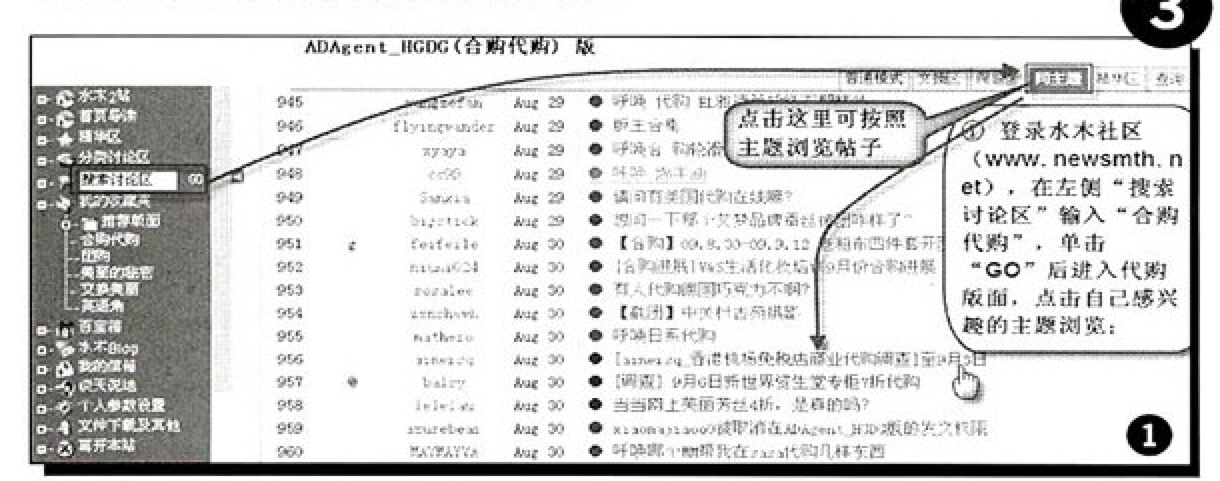
OnlyLady论坛拼单专区http://bbs.onlylady.com/forum-49-1.html

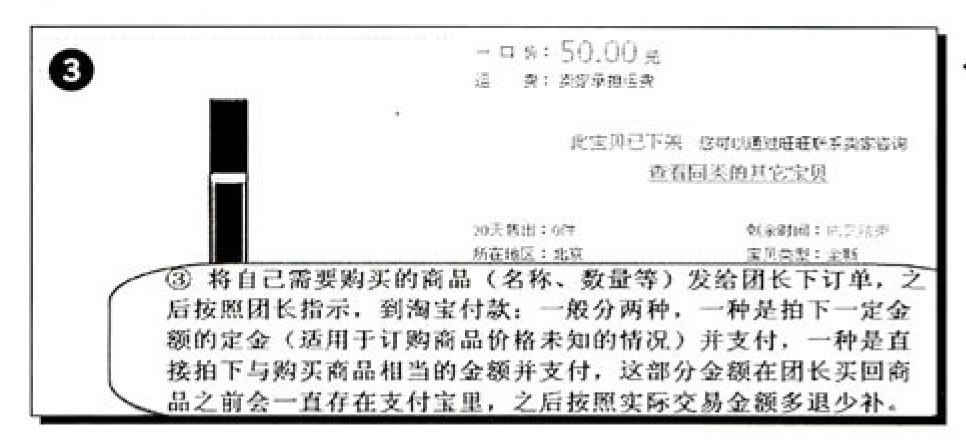
小提示：

如果团长要求直接汇款至某银行账号，请坚持用支付宝进行付款。另外，TomPDA智能手机论坛还提供了中介服务（仅有3人有此资格），买家可以先付款给中介人，之后卖家发货给买家，验货没问题后，中介人将这笔钱扣除中介费和转账手续费后再付给卖家。1000元以下收取5元中介费，1001~3000元收取10元，3001~5000元收取20元。为了交易安全，推荐使用此种方式进行交易。

代购更强大

团购虽然可以省钱，但总有些“可遇不可求”的感觉，可能在你急着要购入某样东西的时候，却没有这类商品的团购出现。因此慢慢地，代购流行了起来，这是一种和团购一样能以实惠的价格拿下商品，同时还能保障商品品质的网购方式。代购顾名思义，就是找人代替你去购买某样商品，比如如果你家有亲戚在美国，就可以帮你买到比中关村卖价便宜的iPhone。但如果你家没有这样的亲戚怎么办？不要急，网上就有专门可以提供代购服务的卖家（见图3）。

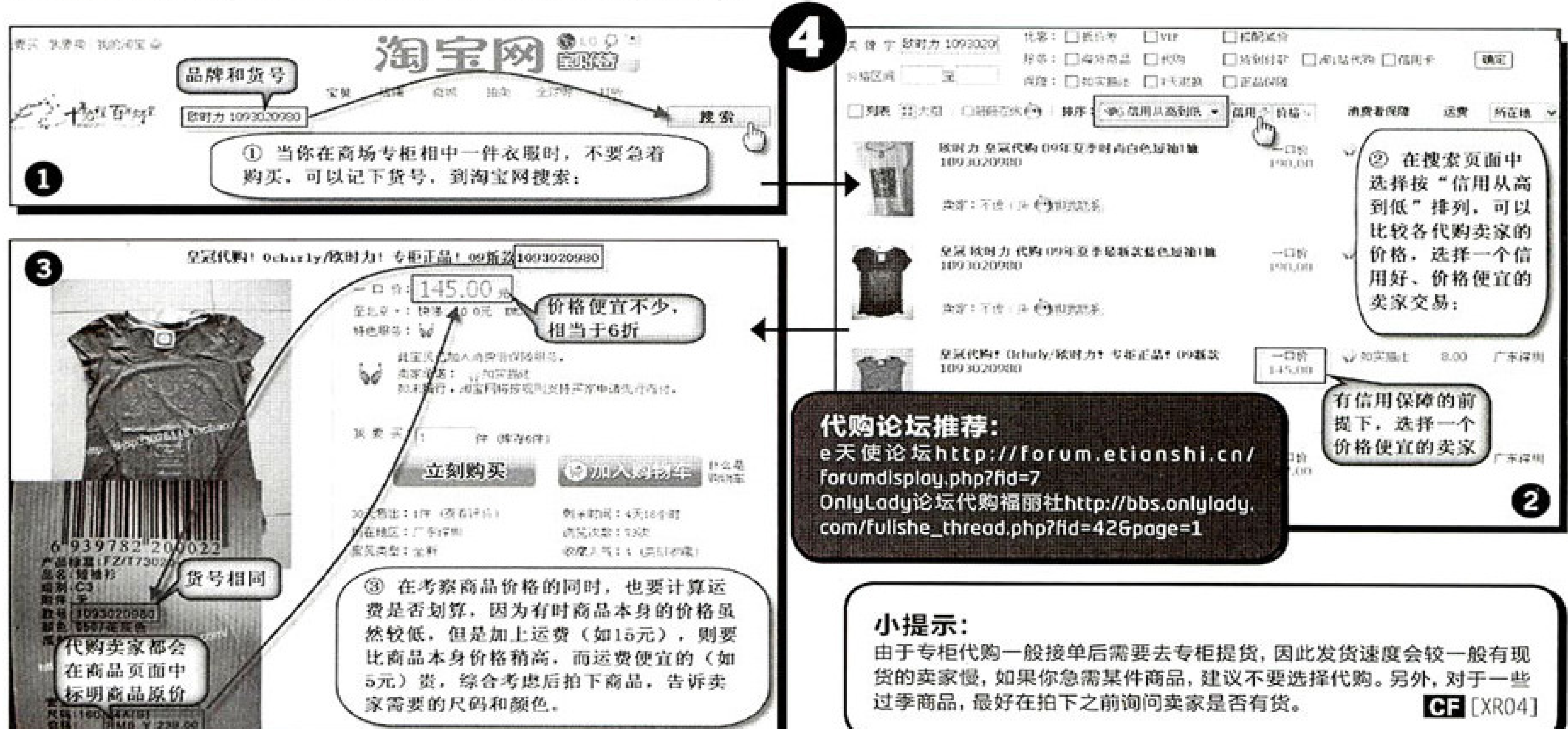




小提示：

就化妆品来说，水木社区的代购一般收取5%～8%的代购费，人民币对港币汇率取0.89，对美元取6.9，例如一个200港元的商品，换算为人民币价格为200×（1+5%）×0.89=186.9元。总体来说，代购化妆品的价格，算下来往往是本地专柜价格的6折～7折。为了确保你购买的商品的品质，可以在收货后要求卖家出示小票，但由于卖家往往是大批购买，所以小票上也会集合了很多买家订购的商品，因此卖家一般会发给买家电子版的小票照片。至于卖家的信用问题，为了尽可能减小风险，建议在论坛中泡一段时间，选择一些经常发起代购并且口碑不错的卖家。一旦发生了纠纷，也可以上论坛发帖反映，相信舆论的力量。

除了海外代购外，还有一类就是本土的专柜代购。例如一些过季的衣服，专柜已经下架，而在网上就可以以低廉的价格买到。即使是新上市的衣服，在网上也可以代购到相对便宜的（见图4）。



代购论坛推荐：

e天使论坛http://forum.etianshi.cn/forumdisplay.php?fid=7

OnlyLady论坛代购福丽社http://bbs.onlylady.com/fulishe_thread.php?fid=42&page=1

小提示：

由于专柜代购一般接单后需要去专柜提货，因此发货速度会较一般有现货的卖家慢，如果你急需某件商品，建议不要选择代购。另外，对于一些过季商品，最好在拍下之前询问卖家是否有货。 CF [XR04]

由于闪盘所用的主控芯片不同，所以在一些支持USB闪盘启动的老主板上会出现兼容问题。

端口转发新方法 双子世纪

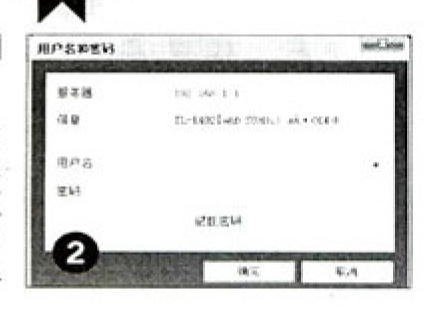
奖 最佳签名奖

2009年17期《P2P软件飚起来，菜鸟也能玩端口转发》介绍的方法，个人感觉实在太繁琐，现在宽带接入运营商一般都提供路由器，用路由器自带的端口转发就可以实现文中介绍的功能。

我们要确认自己的游戏需要哪些端口号，本文以网络游戏泡泡堂为例。

第一步：运行泡泡堂，输入账号密码进入游戏，然后按Win+D弹出桌面，运行360安全卫士，点击“高级→网络连接状态”，找到泡泡堂进程（见图1）。

第二步：以比较常见的路由器TP-Link为例，如未修改过设置则在地址栏输入192.168.1.1，打开登录界面（见图2），输入默认的登录账号admin，密码admin。



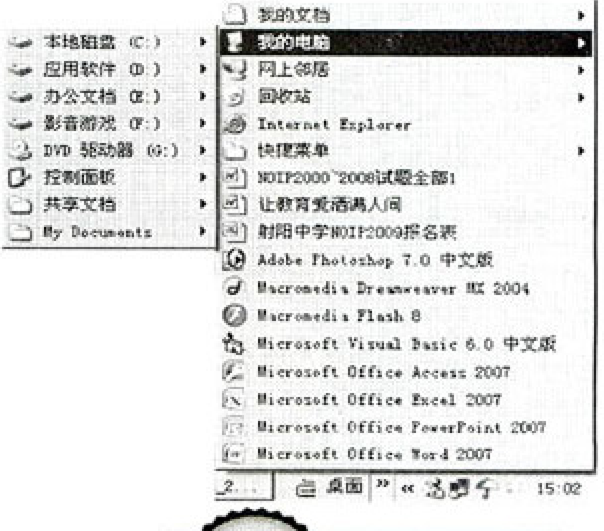
第三步：在左侧点击“转发规则”，注意如图1所示的192.168.1.103:2229，冒号后面就是端口号，在服务端口填写2229，然后在“IP地址”后面填好电脑的IP地址，“协议”勾选ALL就行了，点击“启用”后面的复选框，“保存”完成端口映射。

小编点评：感谢赠送给我们“老编”的鼠绘签名，为防止临摹这等佳作我们就不拿出来展示了……至于稿子嘛，原文重点就是简单，别人不用去管什么端口，直接选要用的程序就OK。

快速访问桌面项目，无招胜有招 江苏/姚文连

奖 最佳环保奖

2009年15期《快速回到桌面，我有新招》介绍了一种快速切换桌面的方法——借助工具软件DeskTopmost，在桌面和多个应用程序窗口之间来回切换，而不需要一一打开被最小化的程序窗口。其实，借助Windows快速访问工具栏，不需要回到桌面，就可以快速打开桌面的各种应用程序，具体操作方法如下：右击任务栏空白处，执行“工具栏→桌面”命令，系统会自动在任务栏右侧添加一个快速访问桌面项目的按钮“>>”，单击该按钮，不仅可以快速访问桌面上的应用程序项目，同时可以通过“我的文档”、“我的电脑”等项目打开更多的个人文件（见图）。此外，我们还可以将个人最为常用的应用程序链接添加到任务栏左侧的快速访问工具栏中，以方便程序的打开。



小编点评：看来对这篇文章受到很多人的关注，上期就有一位投稿了，这期又来了一位。不用装软件，而且技巧也非常方便，特此颁发——最佳环保奖！

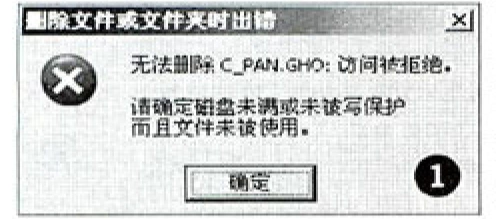
一键Ghost备份文件的删除方法 山西/王超

奖 最佳三段式奖

《电脑爱好者》2008年第4期第“傻博士信箱”中介绍了如何删除一键Ghost的备份文件。我也遇到了同样的问题，下面说说解决办法。

第一步：分析问题

删除一键Ghost备份文件时弹出如下对话框（见图1）。在完全肯定磁盘未满或未被写保护且文件未被使用的情况下出现此对话框，首先考虑在“安全模式”下删除，可是试过后发现仍然不能删除。再仔细观察对话框，发现“访问被拒绝”这样的提示。为什么管理员都会被拒绝呢？是权限问题在作怪（这是《电脑爱好者》教我这样思考问题的，感谢你们，谢谢！——小编语：不用谢，坚持以为读者服务是小编一直贯彻的思想）？



第二步：解决问题

右击一键Ghost备份文件夹（通常文件名最后都为~1），选择“属性”，切换到“安全”选项卡（见图2）。



接着单击Everyone，在“允许”下面勾选“完全控制”或“修改”，单击“确定”完成操作。这时候你再试一试删除它，保准再倔的“牛”也被你治得服服帖帖。

如果没有找到“安全”选项卡”，可以在“我的电脑→工具→文件夹选项→查看”选项卡下，去除“使用简单文件共享（推荐）”的勾选即可。

第三步：总结问题

当我们遇到不能删除的文件时，一定要认真分析出现的错误提示。是需要结束相关进程？还是需要修改权限？还是需要重启电脑？还是需要通过安全模式来解决问题等等。总之千万不能被问题吓倒，更不能动不动就通过重装系统来解决问题。

小编点评：就像某位伟人教导我们的那样——发现问题→解决问题→总结问题。这样的“三段式”实让小编钦佩无比，不仅仅告诉我们如何解决问题，还把思路说清楚了，最后还有领导专用的“总结”段落，对于这个奖项，你当之无愧！

《不同的页面，不同的水印》的延伸 广东/陈海燕

奖 最尊老奖

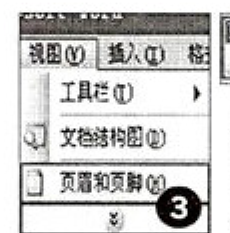
我看了2009年第13期的《不同的页面，不同的水印》。从这篇文章中我学到一个技巧，可以用来解决不同页面设置不同的页码，下面我们来看一个例子。

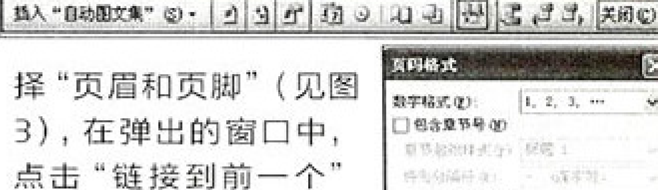
有一篇文档，它的封面、目录不要求设置页码，只要求对后面的内容进行页码设置。这个问题看起来有点复杂，但我们运用《不同的页面，不同的水印》里面的一个“分隔符”技巧就很容易解决这个问题了。



第一步：因为封面、目录不要求设置页码，所以直接把光标放到目录页面的末尾，然后点击菜单栏的“插入”，在弹出的下拉列表中选择“分隔符”（见图1），在弹出的窗口中，勾选“下一页”，然后点击“确定”（见图2）。

第二步：点击菜单栏的“视图”，在弹出的下拉列表中选择“页眉和页脚”（见图3），在弹出的窗口中，点击“链接到前一个”按钮，然后把光标放到内容的第一页的页脚处，点击“设置页码格式”按钮（见图4），在弹出的窗口中，勾选“起始页码”，在其右边的框内输入“1”，点击“确定”（见图5），接着点击“插入页码”按钮，页码就出现了，最后点击“关闭”按钮，退出，就完成了对页码的设置。





小编点评：正所谓“老生长谈”，谈着谈着就会“尊老”了。这篇文章中的应用估计有一半以上的读者能倒背如流了！如果还有不会的，抓紧复习一下吧。写个简历、论文、作业、报表、回忆录都用得上！

功能区映射表Word 2007命令轻松找 山东/王霞

奖 最体贴奖

拜读了2009年第17期《打造最顺手的文档编辑环境》一文，受益匪浅。要是手头上有一个Word 2003命令与Word 2007命令的对照表，那么上手Word 2007就容易多了。好在微软已经考虑到了这一点，并在Word 2007的帮助系统中加上了一个功能区映射工作簿。该工作簿提供了Word 2007功能区中每个选项卡上的命令列表以及它们在Word 2003菜单上的位置。要获取这个功能区映射工作簿，操作步骤如下。

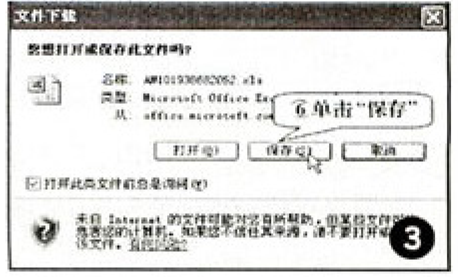


第一步：启动Word 2007，并按下F1键打开“Word帮助”窗口。

第二步：在“键入要搜索的字词”框中键入“功能区映射工作簿”，并单击“搜索”按钮，然后在搜索结果中，单击“参考：Word 2003命令在Word 2007中的位置”（见图1）。



第三步：将屏幕内容滚动到窗口最底部，然后单击“Word功能区映射工作簿”（见图2）。



第四步：在弹出的“文件下载”对话框中，单击“保存”按钮（见图3）。

现在，双击保存下来的文件，则Excel 2007即启动并将其打开，这里就是Word 2003与Word 2007的命令对照表了。

小编点评：微软就是好呀，相得特别体贴。如果你有机会接触到微软的帮助文件，还真是不错，不仅内容多，而且非常详细，初学者最好的老师——帮助。

CF [XR05]

（花儿世界是一款针对儿童的浏览器，它专门为儿童打造绿色上网环境（下载地址：http://www.huaer.com/）。）

拒绝杨叔叔，我要回家吃饭

你到底有网瘾吗？

古代的西方女巫使用水晶球预测你的未来，东方则使用竹签、龟背等工具来占卜吉凶。如今不管是研究你适合的职业，还是你适合的另一半，都会拿出套题让你做做。小编这里也不能免俗，于是乎，下面这个"网络上瘾指数测试"将成为本文的开篇！戏里的精神病患者都说自己没病，那么你到底是不是网络上瘾呢？测试之后就有答案了，这可是来自美国匹兹堡大学某教授制作的问卷。

	几乎不会	偶尔	常常	几乎常常	总是如此
你会发现上网时间超过原先的计划时间？	□	□	□	□	□
你会不顾该做的事而都将时间用来上网？	□	□	□	□	□
你觉得上网的兴奋感更胜于对伴侣之间的亲密感吗？	□	□	□	□	□
你常会在网络上结交朋友吗？	□	□	□	□	□
你会因为上网耗费太长时间的问题而受他人抱怨吗？	□	□	□	□	□
你会因为上网耗费时间而产生学习或工作上的困扰吗？	□	□	□	□	□
你会不由自主地检查电子邮箱吗？	□	□	□	□	□
你会因为上网而使得工作表现或成绩不理想吗？	□	□	□	□	□
当有人问你在网上做什么的时候，你会有所防卫或隐瞒吗？	□	□	□	□	□
你会因为现实生活纷扰不安而在上网后得到慰藉吗？	□	□	□	□	□
你会迫不及待地提前上网吗？	□	□	□	□	□
你会觉得少了网络，人生是黑白的吗？	□	□	□	□	□
若有人在你上网时打扰你，你会叫骂或是感到妨碍吗？	□	□	□	□	□
你会因为上网而牺牲晚上睡眠吗？	□	□	□	□	□
你会在离线时对网络念念不忘，或是一上网便充满遐思吗？	□	□	□	□	□
当你上网后会常常说"再几分钟就好了"这句话吗？	□	□	□	□	□
你有尝试缩减上网时间却失败的经验吗？	□	□	□	□	□
你会试着隐瞒自己的上网时长吗？	□	□	□	□	□
你会选择把时间花在网络上而不想与他人出去走走吗？	□	□	□	□	□
你会因为没上网而心情郁阻、易怒、神经不定，一上网就百病全消吗？	□	□	□	□	□



前段被炒得沸沸扬扬的"网吧喂奶门"，带着孩子去打网游，不是网瘾是什么呢？



图片取自互联网

将以上每题的分数相加（几乎不会1分、偶尔2分、常常3分、几乎常常4分、总是如此5分），最后的总分就是你的"网络上瘾指数"。

分析：

1 正常级（20分～49分）：恭喜！你和小编一样都属于的范围！虽说你花了很多时间在网络上，不过应该还能控制得住。我估计你和小编一样工作离不开电脑吧？

2 预警级（50分～79分）：惨了！你已经遭遇到因网络而引起的问题了！虽说还有救，但还是要重视起来，建议你改变上网习惯。

3 危险级（80分～100分）：完了！"杨叔叔欢迎你"！你已经因为上网引起了生活上的严重问题。建议你找出原因（估计都是游戏吧），然后认真对待！恐怕需要很强的意志力，你才能恢复常态了。

网瘾其实不可怕

根据这个家，那个学者的研究与发现，由于网络、电脑的普及，有一些出现已经一开始上网就不想下线，通过不断增加上网时间来获取心理上的满足，就算是下线了，也还是满脑子网络上的那点事——出现这情况后，很多人就被定义成了"网瘾"。

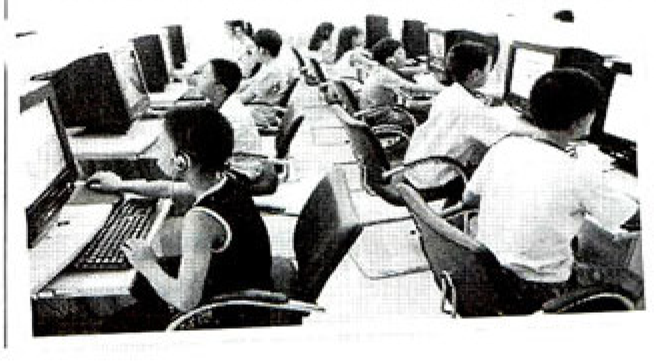
现在不仅仅很多孩子已经"网瘾"，包括编辑在内的很多行业都需要上班在网，下班又习惯回家用电脑看看电影、打开游戏，无形之中也成了"网瘾"中的一员。你说这种情况的"网瘾"和一天到晚玩游戏的"网瘾"是否一样呢？估计脚趾头都能给你一个准确的答案了……

网瘾其实就是"忘了回家吃饭"

网瘾到底是怎么产生的呢？其实由于网络的隐秘性，加上便利性，直接给了使用者心理上的快感，于是不断的快乐使得自己迷失，最后没有了"时间感"。随着依赖程度的慢慢增加，不断反复循环，对网络的依赖，最后就出现了"网瘾"的倾向或是症状。

土方法防网瘾

要说限制上网，各家都有各自的方法，软件上用Vista中的"家长控制"，或这个爸那个妈的能搞定。硬件上什么藏键盘法、锁机箱术之类的也不赖。其实，如果家里上网用的ADSL MODEM或是其他上网设备只有一个，那么如果条件允许，可以直接将它们放到父母的房间，不想让孩子上网的时候，只要直接关机或是拔线就成了，这样只要管好房门就OK了。



正在看杂志的你，合上书，给自己放个假，出去玩玩吧，远离网络，亲近自然！

CF [XR06]

3000元的3D动画制作电脑？
专业显卡、游戏显卡傻傻分不清楚

“我想攒台电脑，3000块钱的预算，主要是打打字，做些3D图形处理等等”。对于这种菜鸟问题，小编经常了解到亲友这种“可怕”的攒机需求。先不说打着学习旗号玩游戏的“游侠”们，但看他们的需求就知道，他们还不知道专业显卡和游戏显卡的区别。

●BUFF

“专业”、“游戏”傻傻分不清楚

像什么我们常看到的Geforce 130M、Radeon HD 4830这类的显卡型号其实全部都是游戏显卡，对于搞工业设计，3D动画的人来说它们都是“业余卡”，真正的专业卡都被冠以Quadro FX、FireGL等名称。大家看到的哈里波特的魔法效果，冰河世纪3的电影，各种3D网游中的角色、场景几乎都是源自于专业显卡，完全不是你家里那块高档的GT280可以完成的任务（见图1）。

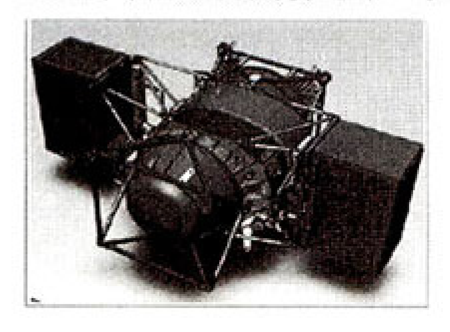
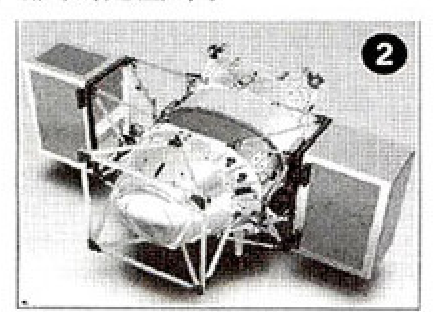



●由于动画软件对专业显卡的支持，左边的游戏显卡并不能表现出右边专业显卡的双面光源特效

	价格	反锯齿硬件加速功能	驱动程序	售后服务
专业显卡	贵得离谱	快	针对3D动画处理软件进行优化	提供专业解决方案及服务
游戏显卡	相当便宜	慢	只针对显卡芯片	只针对产品提供服务

专业显卡你需要吗？

就像画笔和Photoshop一样，专业显卡肯定是有市场需求的，所以才会出现。而对于那些平常最多的视频应用就是转换个MP4用的视频或是处理个DV带，花数千上万元来购买专业显卡完全是吃饱了没事干的。只有在专业领域，专业显卡的优势才会出来，要知道专业显卡最大的特性就是“稳定”，在3D动画领域中最消耗时间的就是“渲染”这一步骤，就像冰河世纪动画中那样，每帧平均渲染时间为15小时（优化前为100小时），每秒30帧，你想想一部电影需要多少小时才能完成。如果渲染到14小时，你的显卡突然出现问题，报错，程序退出，你杀人的心估计都有了，而专业显卡则不存在这个问题，它的最大特点就是稳定性极强！加上在专业软件中的速度优势，想不“专业”都难（见图2）。

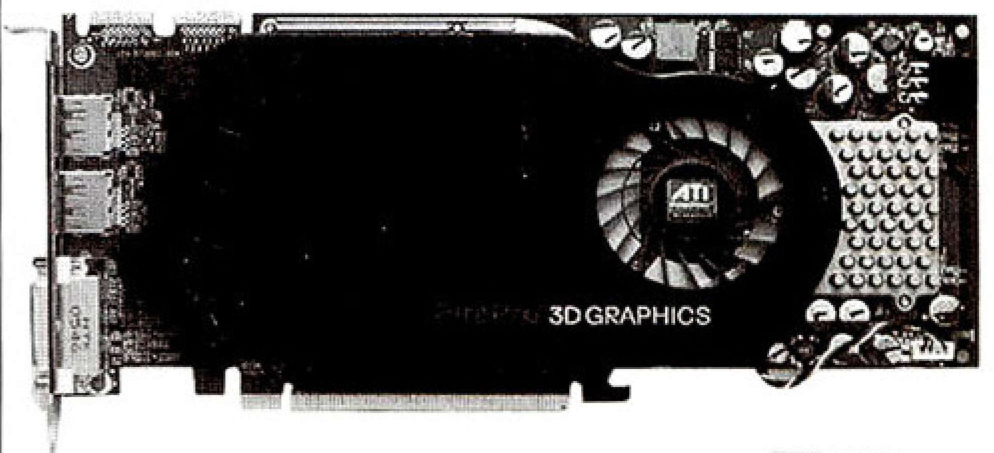



亮相大比武

光说不练那是假把式，所以就有了下面的测试成绩，拉出来给大家看看，里面的那些maya之类的东东即便是菜鸟也能知道是什么吧。

		ATi		NVIDIA	
		ATi 4870	FirePro V3700	GTS250	Quadro FX580
专业软件	Maya	22.31	66.11	23.45	60.06
	3DSMAX	14.81	31.71	8.67	32.45
	Proe	9.65	28.21	9.79	35.89
游戏测试工具	FurMark noAA	94	7	60	8
	FurMark 4×AA	38	4	15	8
	Lightsmark 2008	417	49.9	539.1	115.7
游戏测试	最后的神迹	86帧	10帧	81帧	22帧

当然，对于要学习3D动画软件的人来说，游戏显卡也可以满足（当然是通过驱动修改为专业显卡了），只是你想用这台电脑从事3D动画相关的工作，还是打消这个念头吧……不过要是交个作业什么的，用游戏卡也没问题，毕竟简单的渲染除了速度慢点外，一般的游戏显卡还是能够应付的。



CF [XR07]

你知道吗？
ATi和NVIDIA两大阵营中的专业显卡

★ATi的专业显卡主要有FireGL（针对OpenGL进行优化，对3D动画软件支持更好）、FireMV（MV为Multi View，主要是针对多显示器环境，比如医院、股市等）、FirePro（加入了DirectX的支持，分为2D及3D两种，未来两至三年内会取代FireGL及FireMV）。

★NVIDIA专业显卡有Quadro FX（对应FireGL，主要针对3D动画制作工作者）、Quadro NVS（对应FireMV，满足多路显示器输出的需求）。

SPECIAL TOPIC 特别话题

Cornel 说说 http://cornel.blog.cfan.com.cn tebhl@cfan.com.cn

大时代

大内存、大硬盘、大搜索的故事

在欧洲，一个人白手起家想赚100万欧元需要100年——欧洲的社会福利非常完善，所有人都有自己的位置和等级，想改变自己的等级，需要的是运气、勤奋、时间。在美国，一个人白手起家，想赚100万美元需要10年——美国的福利制度不像欧洲号称从摇篮到坟墓，但在这样一个高度发达的国家，100万用10年的时间也不能算太久。在中国，赚100万元需要多久？两年。改革开放初期，那些贩卖走私墨镜的人赚到了第一笔钱，后来的深圳、浙江，辛勤的创业者最终走出了贫困，创造了财富……10月，当我们的国家迎来第60个生日的时候，一个不可抗拒的事实摆在眼前——我们迎来了祖国的最好的时代，崭新的时代，一个大时代。与时俱进，人们富裕了，电脑设备是不是也同样走入大时代了呢？4GB的内存、500GB的硬盘、大量的资料分拣，给你带来了方便和高效之外，是不是管理的复杂也让你挠头呢？

本文你将学到

★大内高手：将内存发挥到极致　★御林军：统领大硬盘　★大内密探之我是神“搜”

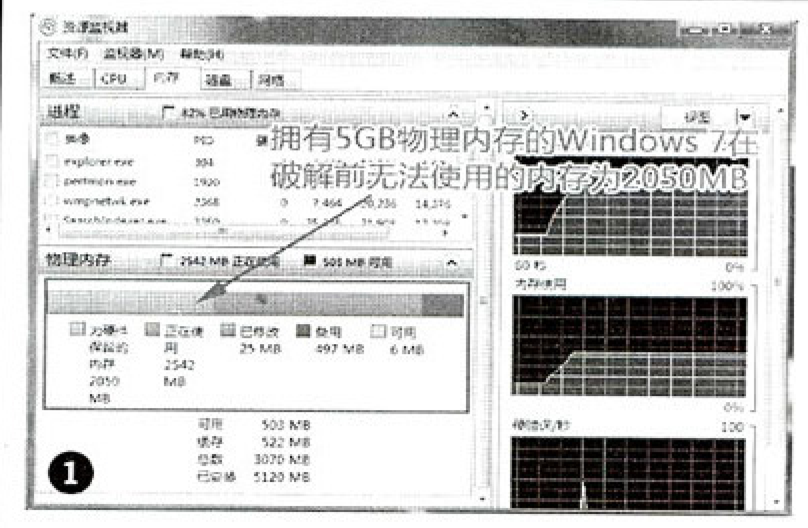
大内高手:将内功发挥到极致

我们知道一般应用下，Windows Vista或Windows 7需要的内存大概在1GB左右。也就是说，当系统有超过2GB的可用内存时，系统并不会因为内存容量的增加而提升性能，没有用到的内存空间就是一种浪费。怎样利用好这些剩余资源，我们得请教大内高手们有啥高见！

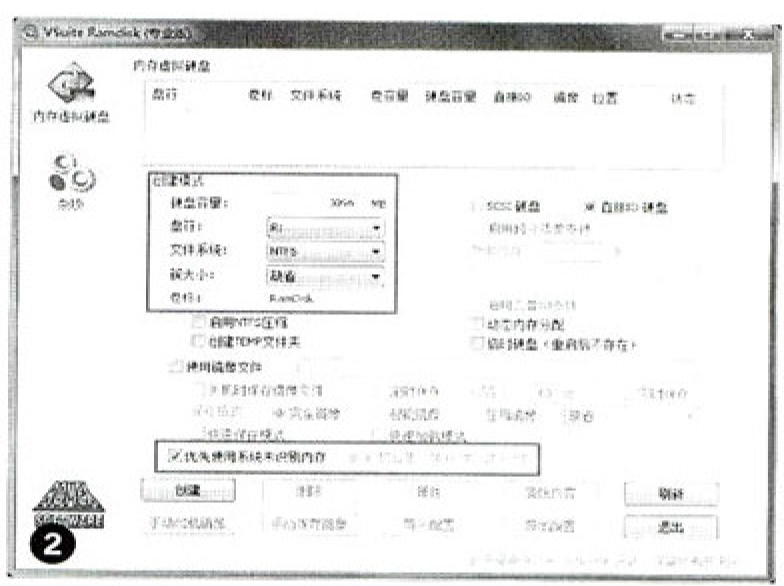
实战：让VSuite Ramdisk当大内总管，内存再大也不怕（适用于所有Windows系统）

与同行相比，这位名叫VSuite Ramdisk(专业版)的大内高手可以识别操作系统识别不到的内存，通过虚拟成硬盘的方式加以充分利用，而且可以将物理内存映射成多个硬盘。

大内总管的任务：假设系统的物理内存容量为5GB，X86架构的Windows 7系统自身需要大约500MB~2GB的物理内存，也就是说物理内存至少还有3GB剩余空间可以映射为硬盘。但是由于系统本身只能使用全部内存中的3GB（硬件配置不同的，在可识别的内存容量有一定区别），另外的2GB无法被系统识别而无法使用（见图1）。如果我们要从全部未被系统使用的物理内存中映射出一个3GB虚拟硬盘，用于存放系统、浏览器的缓存文件，而甚至直接运行软件。操作步骤如下：



1



2

第一步：到http://www.newhua.com/soft/84643.htm将VSuite Ramdisk(专业版)下载到本地，解压并安装到本地硬盘(注意，VSuite Ramdisk是一款共享软件，

全功能试用的时间是15天)。

第二步:运行VSuite Ramdisk，在软件主界面打开“杂项”，勾选“启用系统未识别的内存”，确认弹出的警告窗口，然后在弹出的窗口中勾选“支持未识别内存休眠”，这样设置之后我们就可以使用系统未识别的内存了。

第三步:切换到“内存虚拟硬盘”页面，在“创建模式”下将“硬盘容量”设为“3096”，然后设置虚拟磁盘的盘符(R)、文件系统(NTFS)和卷标(RamDisk)等属性，接着勾选“优先使用系统未识别内存”选项(见图2)，单击“创建”按钮即可完成设置。

第四步:虚拟硬盘创建好了之后，我们就可以把当前系统的一些临时文件路径指向这个盘。

相关提示:常见的虚拟磁盘扩展实战

★扩展实战一:让虚拟内存实体化

依次打开“控制面板→系统和安全→系统”(或者Windows+Break热键)，点击“高级选项设置”，在弹出的窗口的“高级”页面中单击“性能”项目中的“设置”按钮，接着在弹出窗口的“高级”即可更改虚拟页面文件大小了。

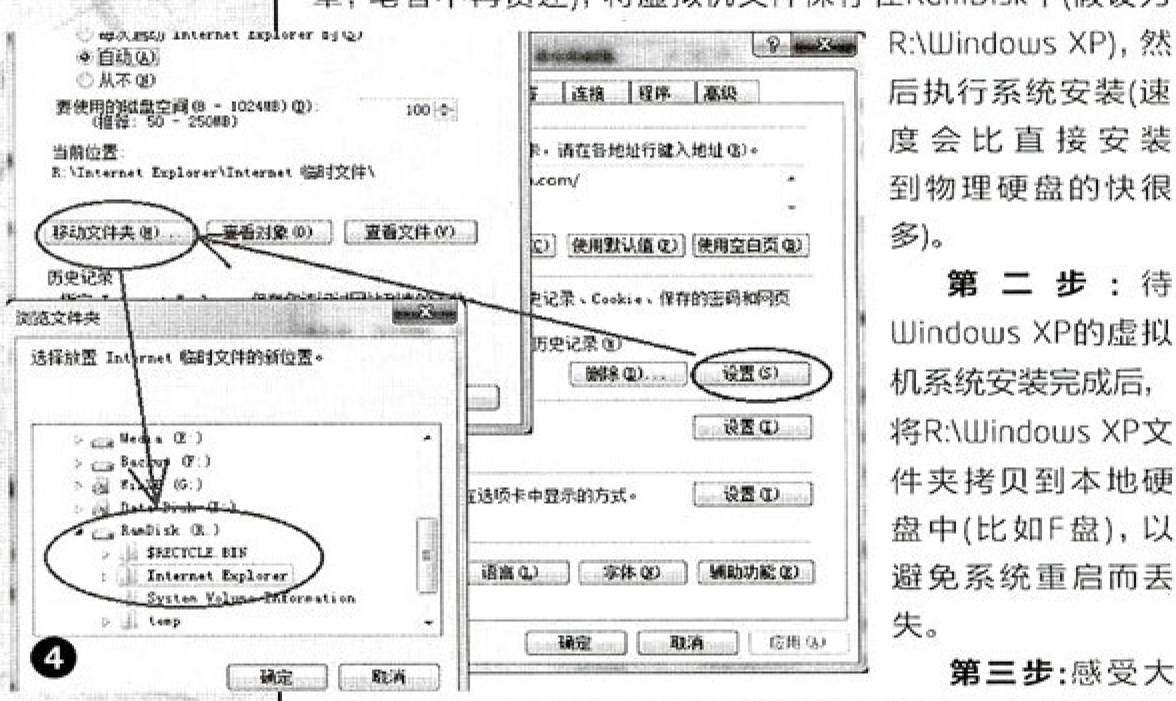
以Windows 7为例，默认是由系统托管的，取消勾选“自动管理所有驱动器的分页文件大小”，然后选择RamDisk盘，将初始大小设置为16MB，最大值则设置为一个较大值(比如768MB，这是Windows 7系统的页面文件最大值的下限，如果不设置，系统需要页面文件时会自动申请)，这样系统就可以根据实际需要来申请页面文件了。

★扩展实战二:让内存成为系统缓存

首先在虚拟磁盘下新建一个名为Temp的文件夹，然后依次打开“控制面板→系统和安全→系统”，点击“高级选项设置”，在弹出的窗口的“高级”页面中单击“环境变量”按钮，接着将当前用户下的“TEMP”和“TMP”这两个变量路径指向“R:\Temp”即可(见图3)。

★扩展实战三:把浏览器的临时文件夹设在内存上

IE:在IE或基于IE内核的浏览器中打开“Internet选项”，在“常规”页面下单击“浏览历史”项目中的“设置”按钮，在弹出的窗口中单击“移动文件夹”按钮，然后将路径指向RamDisk盘即可(见图4)。



FireFox:打开Firefox浏览器，在地址栏输入“about:config”，在打开的网页中查找“browser.cache.disk.parent_directory”项。如果没有找到，则新建一个同名的“字符串”项目，然后将位置设置为“r:\Firefox”。而Firefox离线和历史网页的字符串变量名为“browser.cache.offline.parent_directory”的，如果你又需要也可以把路径指向“R:\Firefox”(见图5)。

小提示:
重新启动Firefox程序后，在地址栏输入“about:cache”来检查Cache和离线网页文件的位置修改是否成功。如果没有成功，则检查一下“browser.cache.disk.enable”和“browser.cache.offline.enable”的值是否为“True”。

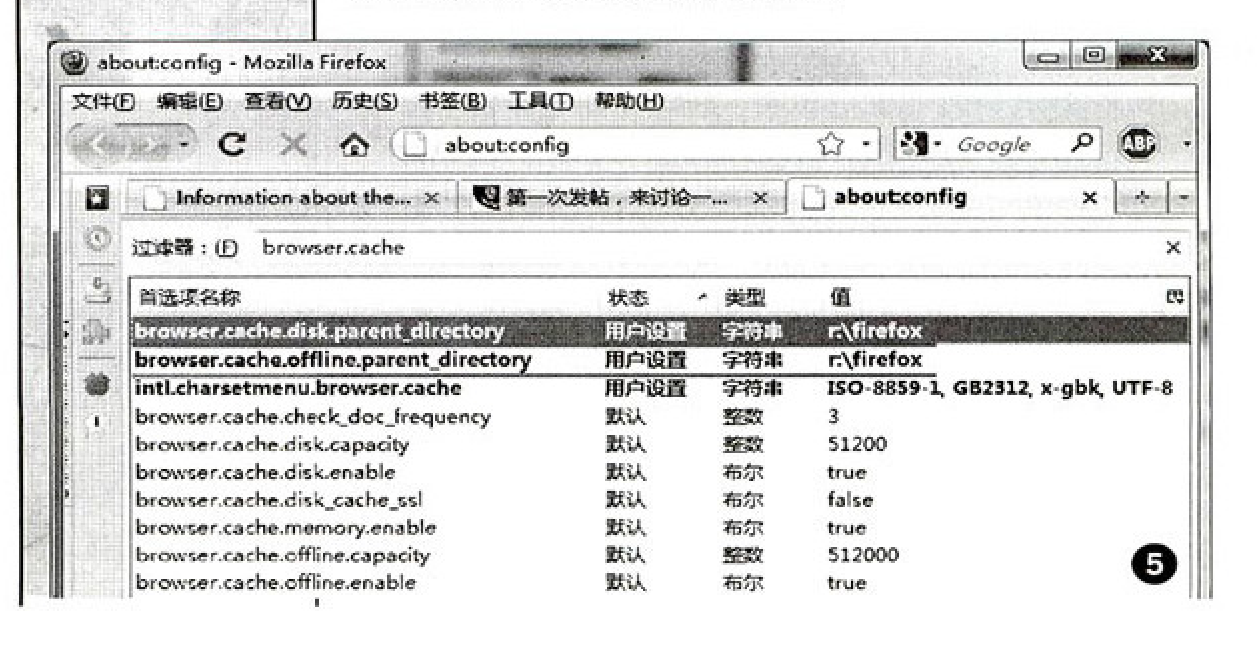
★扩展实战四:把虚拟机系统装进内存

在VMware Workstation、Virtual PC和VirtualBox等虚拟软件运行系统速度会比直接运行慢很多，如果物理内存的容量足够大，我们可以将虚拟机系统放在虚拟磁盘中，这样速度可以得到极大的提升。以在VMware Workstation运行Windows XP系统为例。

第一步:打开VMware Workstation，新建一个Windows XP系统的新项目(具体操作请参考本刊相关文章，笔者不再赘述)，将虚拟机文件保存在RamDisk中(假设为R:\Windows XP)，然后执行系统安装(速度会比直接安装到物理硬盘的快很多)。

第二步:待Windows XP的虚拟机系统安装完成后，将R:\Windows XP文件夹拷贝到本地硬盘中(比如F盘)，以避免系统重启而丢失。

第三步:感受大内存的速度提升。分别选择从物理磁盘F:\Windows XP和启动虚拟磁盘r:\Windows XP中启动Windows XP，对照一下时间，你可以发现从r:\Windows XP中启动系统会快很多。同理，这个方法你也可以用在其他的虚拟机系统上。



Cornel 没辙 http://cornel.blog.cfan.com.cn tebht@cfan.com.cn

实战:大内高手之挥刀自宫,突破4GB内存限制

大内高手的功力增长到一定程度后,要想再上一个台阶就很难了。难道只有那些X64的家伙才能突破4GB上限吗?非也!有葵花宝典在手,只要大内高手愿意挥刀自宫,立马可以突破这个障碍。

破解的限制:

就像练葵花宝典一样,不是所有人都适合练葵花宝典,同样的并不是所有的X86系统平台都可以破解4GB的内存容量限制,只有满足了以下硬件或软件条件的电脑才可以破解该限制:

1.CPU:有基于X86或X64架构都可以,目前市售的Intel或AMD的产品都可以满足要求。

2.主板: Intel平台必须基于P965以及后续版本的芯片组,而AMD方面,由于64位CPU(Athlon64)集成了内存控制器,因此只要支持Athlon64 CPU的主板都可以。

3.BIOS:支持Memory Remap功能,现在的BIOS程序默认是开启该功能的,因此大部分主板BIOS都不再显示该设置。

4.操作系统: Vista SP1及其后续的版本32位X86 Windows(X64 Windows不需要破解),实际上需要的是系统具备AWE(地址窗口扩展,只要物理内存超过2GB,系统将自动开启)和PAE(物理地址扩展,非服务器版本系统默认是关闭的,需要通过设置启动开关来打开)两个功能,所有NT架构的Windows都是具备的。

5.通过AWE函数来分配和映射的内存有几个限制:一是进程之间无法共享内存页面,二是同样的物理内存不能被映射至同一进程的多个逻辑地址。

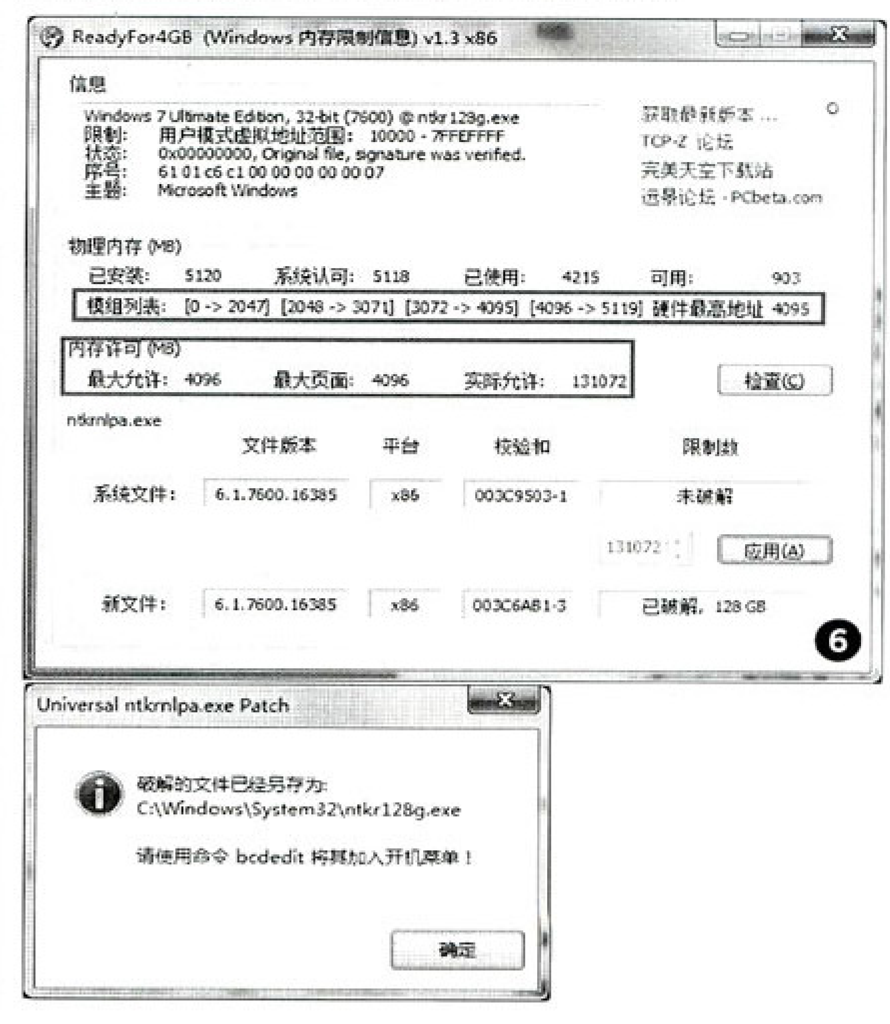
破解的原理:

通过修改Vista SP1及其后续的所有版本的Windows内核文件ntkrnlpa.exe,让系统绕过ZwQueryLicenseValue API函数的许可限制,给超过4GB以上的物理内存重新分配一个新的逻辑地址空间,从而使32位X86的Windows Vista、Windows 7支持超过4GB的物理内存,最大可达128GB。

破解的步骤:

第一步:到http://work.newhua.com/cfan/200919/ReadyFor4GB.rar下载ReadyFor4GB.rar(请编辑提供下载),解压下载回来的文件,用管理员权限来运行ReadyFor4GB.exe。

第二步:点击程序主界面上的"检查"按钮,查看32位Windows Vista、Windows 7的内存容量许可限制(见图6)。从图中我们可看出,当前的系统内存容量为5GB,是由1根2GB和3根1GB的内存所组成。系统最大的内存许可是4096MB(即4GB),而实际最大的内存许可是131072MB(即128GB)。



第三步:点击程序主界面上的"应用"按钮,弹出一个要修改ntkrnlpa.exe内核文件的确认窗口,单击"确认",内存文件将被破解并重命名为ntkr128g.exe。

第四步:用管理员权限来运行AddBootMenu.cmd(刚才解压的文件夹中),根据提示输入"Y"并回车,程序将自动添加新内核ntkr128g.exe的开机启动菜单。

第五步:打开"控制面板→系统和安全→系统"项目,打开左侧的"高级系统设置"项,在弹出的"系统属性"窗口中打开"启动和故障恢复"的"设置"选项,将默认操作系统设置为

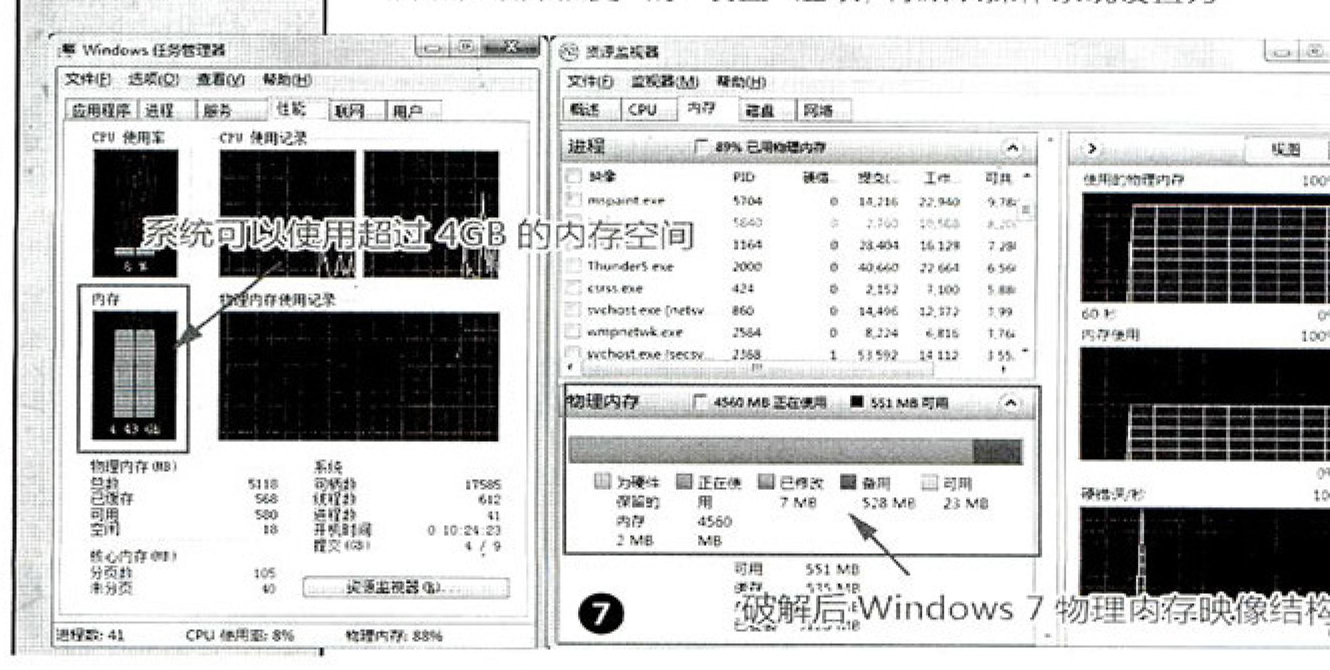
小知识:什么是Memory Remap?

简单地说,内存的编码地址与系统的逻辑地址之间可以通过某种函数(Function)进行转换(map)。我们知道物理内存的编码地址必须是连续的,不能断开,而系统的地址空间(也叫逻辑地址)是连续也可以是不连续的。物理地址就像城市街道和房屋,是固定的不可移动的(相当于编码地址是连续的),为了让人们更加容易找到房屋,当规划局就根据一定的规律制定街道号和房屋门牌号(相当于系统设定逻辑地址),逻辑地址的连续则是指给到同一个街道的门牌号是连续的,而逻辑地址的不连续则是指街道的编码可以是不连续的。正是由于这种不连续性,才使得32位Windows突破的4GB内存容量的许可限制成为可能。



火速链接:

本刊的2009年14期的83页"伪技巧曝光台"栏目中曾将"破解Vista 4GB内存限制"列为伪技巧,但经测试,Vista SP1及其后续的Windows系统都是可以通过此方法来突破4GB上限的限制的,而且破解后的内存都是可被系统用到的,在此我们加以澄清。



新内核模式后确认操作，重启后即可直接进入破解后的系统了。

第六步:如果你想确认系统是否被破解，在Windows 7系统下打开“任务管理器”，切换到“性能”选项卡，看一下物理内存的总数，或者点击“资源监视器”查看一下内存的映像情况(见图7)。

破解后的使用说明:

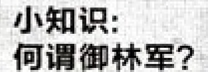
1.由于Windows 7系统集成了绝大部分硬件驱动，只要使用内置的驱动，一般不会存在蓝屏的问题。但在Windows Vista系统下，由于部分旧式硬件驱动程序不支持超过4GB内存寻址，在使用过程中可能导致不能正常工作，甚至蓝屏。

2.对于蓝屏原因可以通过分析系统错误报告生成内存转存文件*.dmp，找出是哪个驱动程序有问题，更新或禁用之，而Windows常见蓝屏故障分析方法请参考http://support.microsoft.com/kb/972602/zh-cn。

Cornel 投稿 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

御林军统领大硬盘

硬盘，操作系统之皇城也。正所谓硬件有价，数据无价。我们要守卫好这座“皇城”，必当要挑选出合格的御林军将士及其统领。



小知识:
何谓御林军?

洪武二年(公元1369年)，朱元璋设立亲军都尉府，专事对皇城的保卫。洪武六年(公元1373年)造守卫金牌或镀金铜牌，牌上有篆文“守卫”、“随驾”字样，存尚宝司、军士值班领取佩带。洪武十五年(公元1382年)，建锦衣卫，设南北镇抚十四司，其编制将军、力士、校尉，专门为皇帝护驾，并有巡查缉捕任务，这就是御林军。

实战:恪守各职！御林军之大硬盘分区规则

现在大容量硬盘越来越流行，3000元以上价位的预算就可以随便配上500GB甚至1TB的大硬盘。不过大硬盘的分区让普通用户越来越无所适从，到底该怎么划分才算合适呢？御林军要守卫好皇城，就是让所有人明白各个区域的功能，可干什么不可干什么，越权、越位是不可以的。大硬盘的分区方式就是需要尊重这种“恪守各职”的规则，下面我们就一起来学习学习。

1.大硬盘的所有分区建议采用NTFS格式，与容量小的情况不同，这是给大硬盘分区的基本规则。

1.如果安装Windows XP系统，C盘容量在20GB左右；

2.如果安装的是Windows Vista系统，则C盘容量应扩大到40GB~60GB；

3.数据和文件越多，备份就越重要，因此在大硬盘中至少保留一个备份应用程序和文档资料的分区；

4.经常要下载，建立一个专门的下载分区是必要的。下载过程是频繁读写硬盘的过程，由于磁盘末尾的分区调整大小和屏蔽坏道更方便，建议在磁盘末尾保留一个用于下载的交换分区，程序、视频和游戏下载完成后再转移到相关分区中；

5.对于追求系统性能最大化的用户，可以在C盘建立一个小分区，存放虚拟内存文件、IE缓存、临时文件等容易造成磁盘碎片的文件，以提高系统盘性能；

6.建议剩余空间可作为一个或两个超大型分区用于保存游戏或高清视频即可，需要注意的是，分区不宜过多，否则容易造成功能的混乱。

实战:1TB硬盘该怎样分区?

我们以1TB硬盘为例，下面用表格来说明在不同的应用环境下，硬盘该怎样分区才合理呢?

1TB硬盘在不同应用中的分区方式推荐

盘符	C	D	E	F	G
普通玩家型	WinXP：20GB Vista/Win7：30GB~40GB	20GB：存放虚拟内存、临时文件、IE缓存及部分常用软件	300GB~400GB：大型游戏	400GB~500GB：文档资料、备份应用软件、高清视屏等	50GB：下载交换区
游戏发烧型	WinXP：20GB Vista/Win7：30GB~40GB	20GB：存放虚拟内存、临时文件、IE缓存及部分常用软件	800GB：大型游戏		100GB：下载交换、文档备份等
高清发烧型	WinXP：20GB Vista/Win7：30GB~40GB	850GB：文档资料、程序备份、高清视屏			100GB：下载交换、文档备份等
多硬盘高清发烧型	1TB：全部存放高清视频				

实战:慎用第三方工具，Windows系统光盘才是保障

可以分区的第三方软件很多，但是部分软件需要环境支持，可能只能在DOS状态下运行，也可能Windows Vista、Windows 7不支持，而且随着硬盘容量上限的增加，一些较老的分区软件会出现不兼容的问题，为了避免出现问题，最好的办法就是用Windows系统自带的工具来分区。不过，在一块新硬盘上安装Windows系统，笔者建议在安装过程中只对C盘进行分区，剩下的空间进入系统后再进行细分。

Windows XP的分区方法：安装界面光标移到整个硬盘未划分的空间，按“C”键创建磁盘分区，在新界面中输入创建磁盘分区的大小(20GB=20480MB)，回车即可；

Windows Vista的分区方法：在Vista的安装界面上选中没有分区的硬盘，点击“驱动器选项(高级)”，在出现的高级操作菜单中选择“新建”，然后输入你想要分区的大小，点击“应用”即可。

实战:慎用Windows 7光盘分区，绕开保留的系统分区

在一块全新的硬盘上，通过Windows 7光盘来格式化并安装系统，进入系统后打开磁盘管理器(运行diskmgmt.msc)，可以看到在系统分区之前有一个大小为100MB的隐藏分区(见图8)，因为Windows 7系统没有分配盘符，所以在资源管理器中是不可见的。

Cornel 投稿 http://cornel.blog.cfan.com.cn tebht@cfan.com.cn



8

实际上，这是微软对Windows 7启动系统改进后的功能，目的是让启动系统更加安全可靠。不过如果这样安装Windows 7后再安装Windows XP，那么在XP下该分区依然会被显示出来的，这会使得整个硬盘的盘符分配显得很混乱。如何避免Windows 7光盘的自作多情呢？实际上你可以利用Diskpart命令来解决这个问题。方法如下：

第一步:在新机器上插入Windows 7安装光盘，进入到安装界面的时候按下“Shift+F10”热键，打开命令提示窗口。

第二步:在命令提示窗口中逐个输入以下命令：

diskpart

list disk(显示当前系统下的所有硬盘)

sel disk 0(0为新硬盘的编号)

cre part primary size=40960(在硬盘上0磁道开始往后建立一个40GB的主分区)

select partition 1(选择刚建立的分区)

active(激活主分区，否则无法启动)

format fs=NTFS quick(快速将当前分区格式化为NTFS格式)

exit

第三步:完成上述步骤后，关闭命令提示窗口，然后按照平时的流程继续安装Windows 7，不过在选择系统分区的时候可以绕开安装程序的新建磁盘功能了，选择刚才建立好的40GB主分区即可。



小知识：Windows 7启动系统包含哪些文件？

与Vista一样，Windows 7也是采用bootmgr+BCD的方式来启动系统(即Windows Boot Manager，简称WBM)。实际上，WBM一般由bootmgr、BOOTSECT.BAK文件以及Boot文件夹组成，在Boot文件夹中包含了BCD、BCD备份以及启动界面的语言和字体等。



火速链接：

ADDS还有很多应用及使用技巧，有兴趣的请参考本刊2009年14期特别话题。

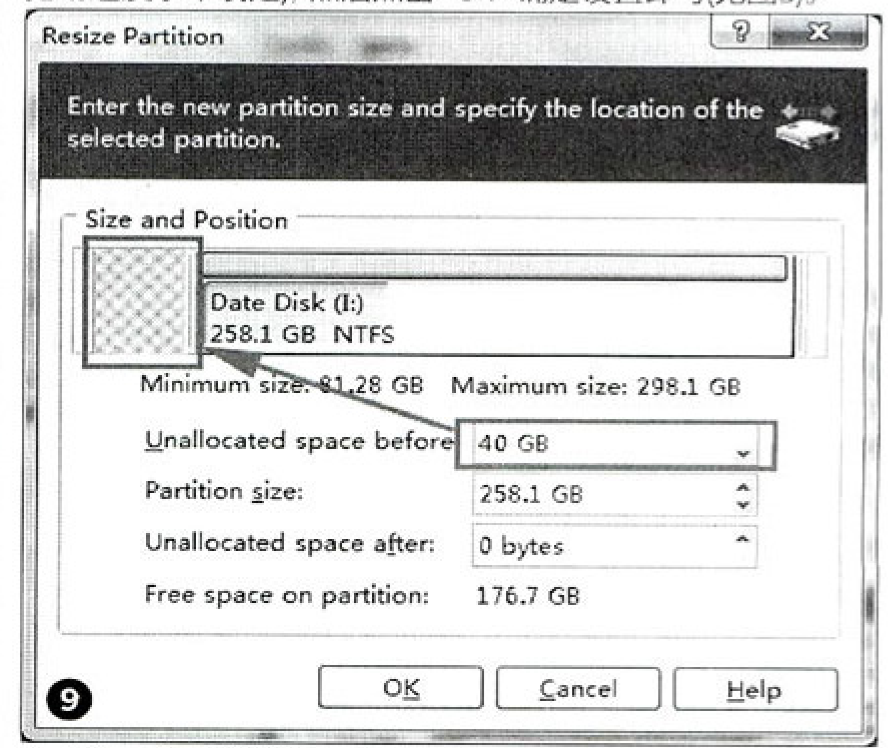
实战：任命皇城的御林军统领——Acronis Disk Director Suite

尽管Windows自带分区工具的功能越来越强大，但还有很多功能是无法实现的，比如大硬盘使用一段时间后，发现原来的分区方法并不是很完善，需要进行调整，怎么办呢？这时你需要一个功能强大而且与系统兼容性更好的帮手——Acronis Disk Director Suite(简称ADDS，下载地址为http://down.vista123.com/AcronisDiskDirector10.rar)。

御林军统领的任务：假设在只有一个主分区的320GB硬盘上，里面已经存放有约100GB的数据了，但是我们希望在硬盘的最前面划分出一个40GB大小的主分区，用于安装Windows系统，该怎么操作呢？

第一步:下载并安装ADDS。安装过程很简单，这里就不再赘述。第一次启动时可以选择Automatic(自动模式)还是Manual(手动模式)，建议手动。

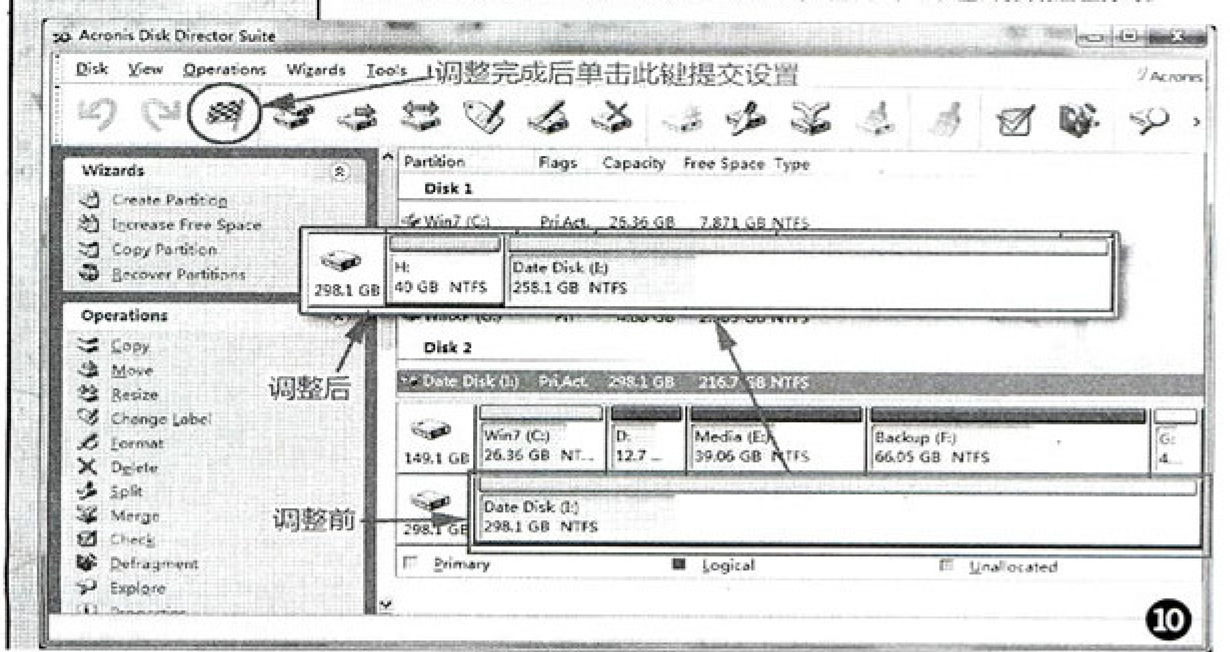
第二步:选中目标硬盘，然后用“Resize”工具打开重新调整分区对话框，在弹出的窗口中将“Unallocated space before”的数值设置为40GB(你可以调整Partition size的大小来调整，你也可以拖动进度条来设定)，然后点击“OK”确定设置即可(见图9)。



9

第三步:这样就在原来分区前中划出了一个40GB的未分配空间了，在该空间上右键选择“Create Partition”命令，在弹出的窗口中将目标分区设置为“Primary Partition(即主分区)”，单击“OK”确认操作。

第四步:分区设定好了之后，点击工具栏上的“提交”按钮，ADDS就可以在无损失的条件下完成分区的重新调整了(见图10)。如果该硬盘已经被系统使用了，ADDS会要求重启，重启后它会在进入桌面之前进行分区调整，这样不会造成数据丢失。



10

大内密探之我是神“搜”

皇城实在太大了，很多地方不是御林军或大内高手能顾及到的。皇帝老子就怕自己掌控不了皇城，于是找来一些个能人异士组成大内密探，帮他到处打听、监视皇城内的一举一动。谁在私底下说坏话甚至谋逆，皇帝基本都是一清二楚的，于是高枕无忧也。

实战:大内密探零零七——Everything，换掉XP的搜索功能

想从硬盘里保存的众多文件快速找到需要的文件，“搜索”功能无疑是最佳的选择。和Vista、Win7系统几乎随处可以进行的搜索功能比起来，XP的搜索功能简直是天壤之别，不仅搜索速度慢且搜索的自由度也较低。怎么办呢？那就得请出大内密探007——Everything了(下载地址:http://www.newhua.com/soft/85579.htm)，它是一款免费的绿色软件，解压后即可使用。

第一步:默认状态下，Everything的界面是英文的，在程序的主界面中依次点击“Tools→Options→General→Language”，在下拉菜单内选择“简体中文”，重新启动软件后切换到中文界面。

第二步:打开Everything后，直接在搜索框输入关键字(支持中文关键字，可以输入多个关键词，以空格或正则表达式来分开即可)，Everything就可以立马给出答案(见图11)，速度非常快，而且在搜索结果中，可以直接进行复制、粘贴、剪切等操作，很方便。



小提示:Everything的原理与局限

Everything建立索引和搜索速度都是非常快的，实际上它并没有全部逐一扫描我们硬盘上的文件，而是通过读取NTFS文件系统中的USN日志来完成的。NTFS文件系统中的USN日志记录了系统对NTFS分区中的文件所做的所有更改。然而，由于Everything的工作原理是基于NTFS文件系统的，也就是它不能在FAT32文件系统上使用。如果你的文件系统还是FAT32，而又想使用Everything的话，你可以通过“Convert X:/FS:NTFS”来转换磁盘的文件格式。其中，X代表你要转换的盘符。



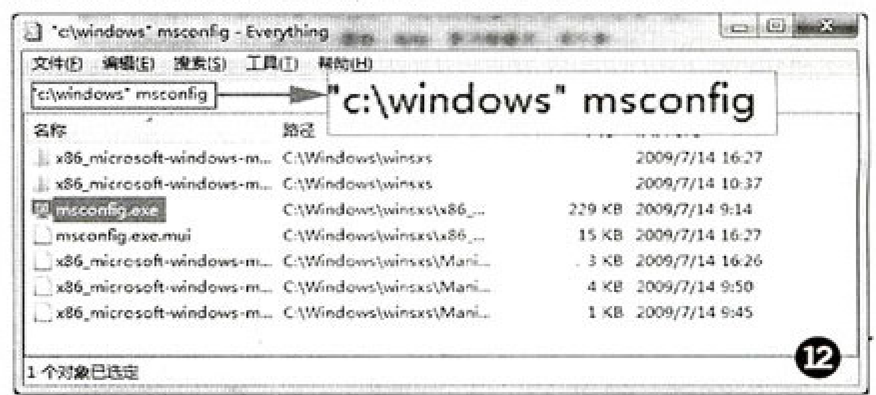
举一反三:Everything中的正则表达式技巧

★在Everything的搜索框中输入多个关键词，以空格分开，表示搜索结果要包括全部关键词。举例:键入(不包括引号，下同)“北京 2008 jpg”，可以快速找出某些照片。

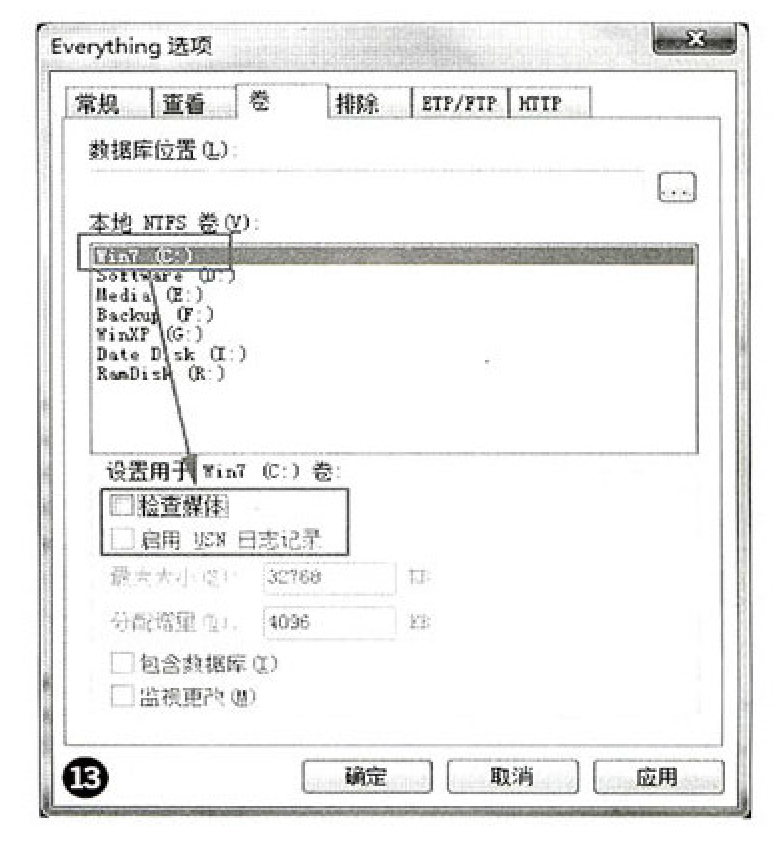
★当你不确信关键词的准确描述时，可以使用“与”、“或”运算，用半角竖线“|”表示。举例：要搜索所有包含“电脑爱好者”或“cfan”关键词的文件或文件夹，那么输入“电脑爱好者|cfan”即可。

★既然空格表示“与”，那么如何表示真正的空格呢？很简单，加英文半角引号，比如“program files”。

第三步: Everything还可以直接选择某个需要进行搜索的磁盘、文件夹，随后打开右键菜单并执行“Search Everything”即可在当前指定位置中进行搜索。除了通过菜单执行指定目录的搜索之外，也可以直接在搜索框输入完整目录路径(需要用半角双引号括起来，见图12)，随后再输入搜索关键词。



第四步: Everything默认是对整个硬盘进行搜索，如果你想将部分磁盘排除，可以在选项中进行设置。依次执行“工具→选项→卷”，选中撤销搜索的分区，取消对应“检查媒体”和“启用USN日志记录”选项即可(见图13)。如果只想排除部分文件夹，可以进入“排除”标签，随后点击“添加文件夹”添加需要排除的具体文件夹，在这儿也可以直接添加整个磁盘。



Cornel 投稿 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

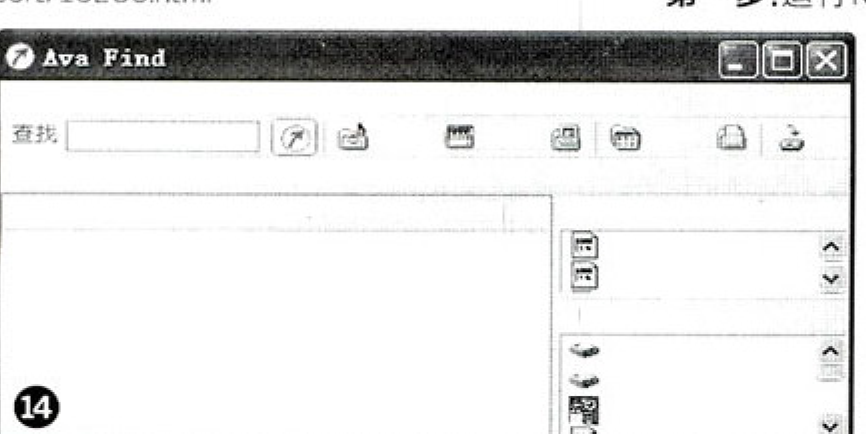
Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebht@cfan.com.cn

大补丸:文件搜索软件大放送

★AvaFind Pro

AvaFind Pro是一款通过对硬盘建立缓存来查找目录或文件的绿色软件，支持NTFS、FAT32文件系统（见图14）。

下载地址:http://www.duote.com/soft/10206.html



★Locate32

Locate32也是一款可以快速搜索本地磁盘文件的搜索工具，它需要对磁盘进行检索建立数据库，以便在搜索时达到即搜即有的效果，同样支持正则表达式。

下载地址:http://www.ttdown.com/Down/57981.html

★Super Finder

Super Finder是一款强大的搜索软件，功能更为强大，支持内容搜索。可以通过文本、Unicode、十六进制进行搜索，以及通过时间或者文件属性，比如大小、存档、只读等等来查找。

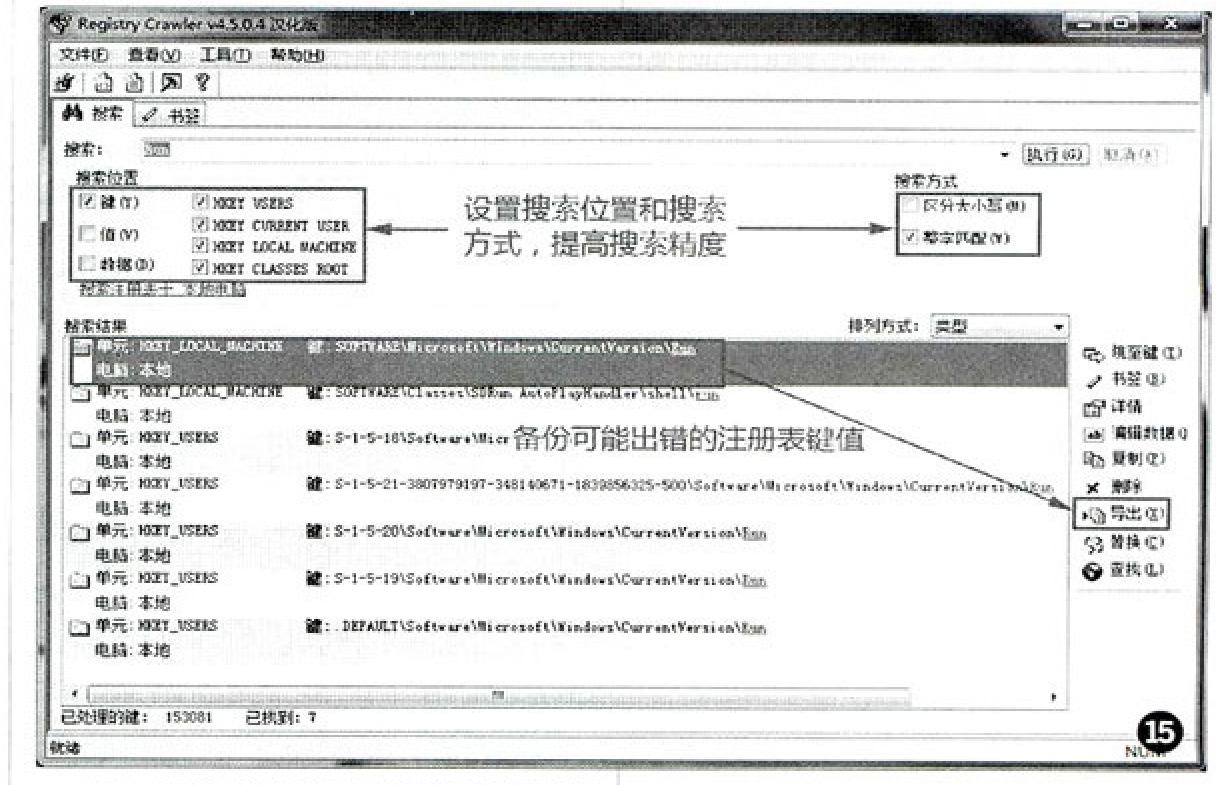
下载地址:http://www.skycn.com/soft/25469.html

实战:大内密探零零狗——Registry Crawler，快速消灭系统的自启动程序

在维护电脑时经常需要到注册表编辑器，不过系统自带的编辑器的搜索功能非常多，只能一个一个地找，不得不反复按下F3键搜索下一个，搜索的速度极慢。如果你有大内密探零零狗——Registry Crawler(下载地址:http://www.crsky.com/soft/981.html)，那么就省事多了。

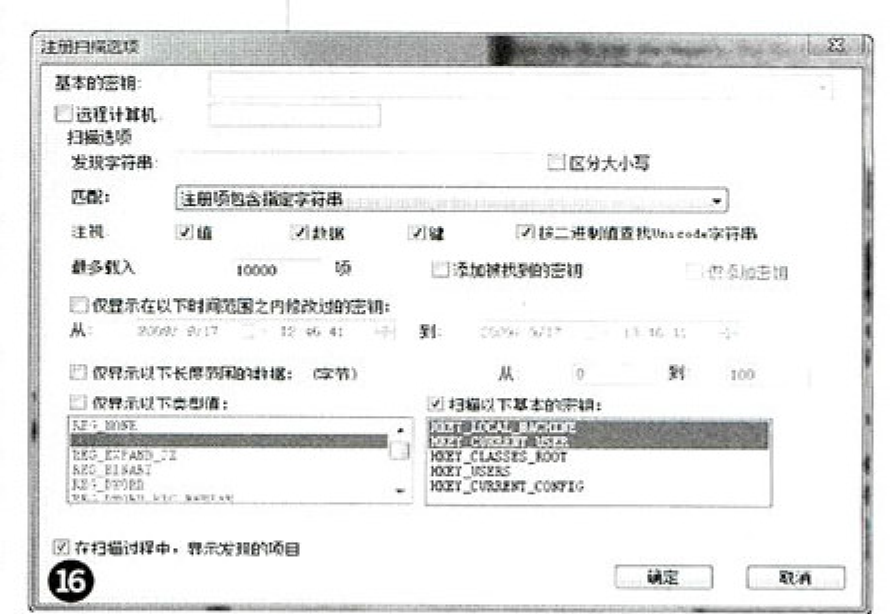
零零狗的任务:在Windows系统中有很多方法可以让某个程序自动运行，其中大部分是通过注册表来进行的(网络大补丸:系统自启动程序之十大藏身之所:http://tieba.baidu.com/f?kz=134505547)，如果某台机器中毒了，病毒程序通过修改注册表实现了自启动，怎么办?

第一步:运行Registry Crawler，在“搜索”输入框中输入Run、RunOnce、RunServices等具有自动性质的注册表关键位置的键名，“搜索位置”上勾选“键”和必要分支(见图15)，然后将“搜索方式”设置为“整字匹配”从而缩小搜索范围，接着单击“执行”按钮，搜索结果就立马可以显示出了。



第二步:在搜索结果中双击你觉得可疑的项目，在注册表中打开链接，将可疑的项目清除即可。

第三步:如果你害怕误操作，你可以在Registry Crawler中先对目标进行备份，选择中你需要备份的目标键值，然后单击右侧工具条中的“导出”键，在弹出的窗口中单击“导出”就可以了。



大补丸:注册表搜索软件大放送

★RegScanner

RegScanner是一款绿色的注册表检索软件，只有1个几十K大的主程序，检索速度与深度丝毫不输同类专业产品，上手很容易，特别适合于新手使用（见图16）。

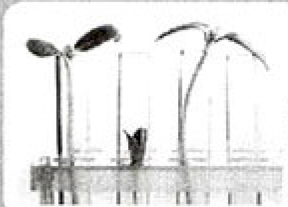
下载地址:http://www.crsky.com/soft/10847.html

★Registry Workshop

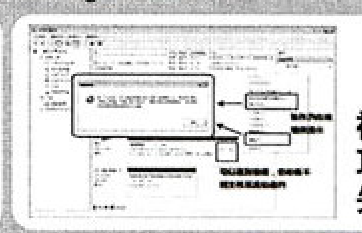
Registry Workshop是一款高级的注册表编辑工具，功能非常丰富，完全能够替代Windows系统自带的注册表编辑器，并且搜索的功能也非常强大，适合有经验的朋友。

下载地址:http://www.skycn.com/soft/16438.html

CF [TB01]


情义之外的故事，宿舍电脑也要“花季护航”


通宵BT不再怕 系统助你省钱花


神探出手，巧破分区离奇失踪案

混不好就不回来了！Ubuntu征服软件的4个蜕变

各位看官，相比十有八九是Windows的用户，无论是XP也好，7也罢，的确，丰富的软件让大家的选择无可厚非。那么，Linux们就无出头之日了吗？No，Ubuntu是最不服气的一位，靠着强大的命令，同样可以“自制”很多软件，完成5个蜕变。

蜕变1：虚拟光驱

在Windows下需要用专门的虚拟光驱软件来打开ISO文件，Ubuntu下，只需一条命令就行！

在终端中输入以下命令：

sudo mount /home/user/***.iso /media/cdrom（其中“/home/user/***.iso”是你的ISO文件路径。/media/cdrom是挂载ISO文件的路径）

再按回车键执行即可。

蜕变2：音速启动

在Windows中有一款管理软件启动的软件，其实Ubuntu中也有该“软件”。

在终端中输入gconf-editor运行“启动配置编辑器”，它有点类似于Windows中的注册表，在左侧窗格中依次打开apps→metacity→keybinding_commands，在该键下面可以设置12个快捷命令。双击command_1，在“值”一栏中输入想要运行的程序名，比如pidgin（一款即时通讯软件）。

找到global_keybindings（见图），双击右侧窗格中的run_command_1（与刚才编辑的command_1键是相互对应的）。在“值”栏中输入想定义的快捷键，如F12。确定后，只需按下F12，即可运行pidgin软件。

蜕变3：光驱软开

每次使用光驱都去按电脑上的按钮实在是太麻烦，自制一个开关吧！

在桌面上右击鼠标，选择“创建启动器”。接着在弹出的对话框中的“命令”一栏中输入“eject -r cdrom”，在“名称”中输入启动器的名称。

现在，只需要双击该启动器即可打开光驱。

小提示：
如果要关闭光驱，则把命令改为“eject -t -r cdrom”。注意：如果是笔记本，则无法使用命令关闭。如果有两块光驱，则需要指定光驱的序号，如“eject -r cdrom0”。

蜕变4：快关显示器

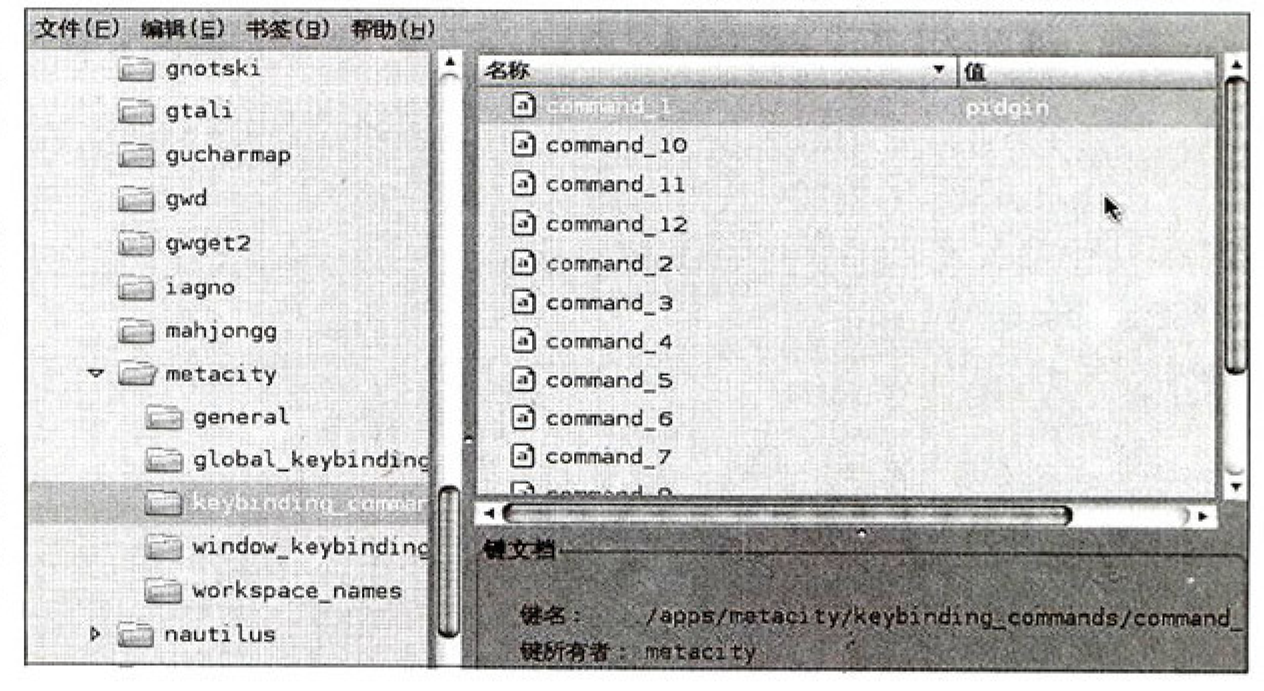
本本用户的电池续航时间很金贵，在不用电脑的时候，还是把显示器关掉吧！

与上例一样创建一个启动器。输入命令：xset dpms force off，回车。

开会的时候，需要抬头看投影，只需双击该启动器，即可快速关闭显示器。

Just Do It：让键盘代替鼠标

如果鼠标坏了，一时找不到代替的，怎么办呢？自己动手做个键盘式鼠标！按下ctrl+shift+numLock，就可以用数字键盘来代替鼠标了，至于哪个数字向上移动光标，哪个向下，自己尝试去吧。CF [XF01]

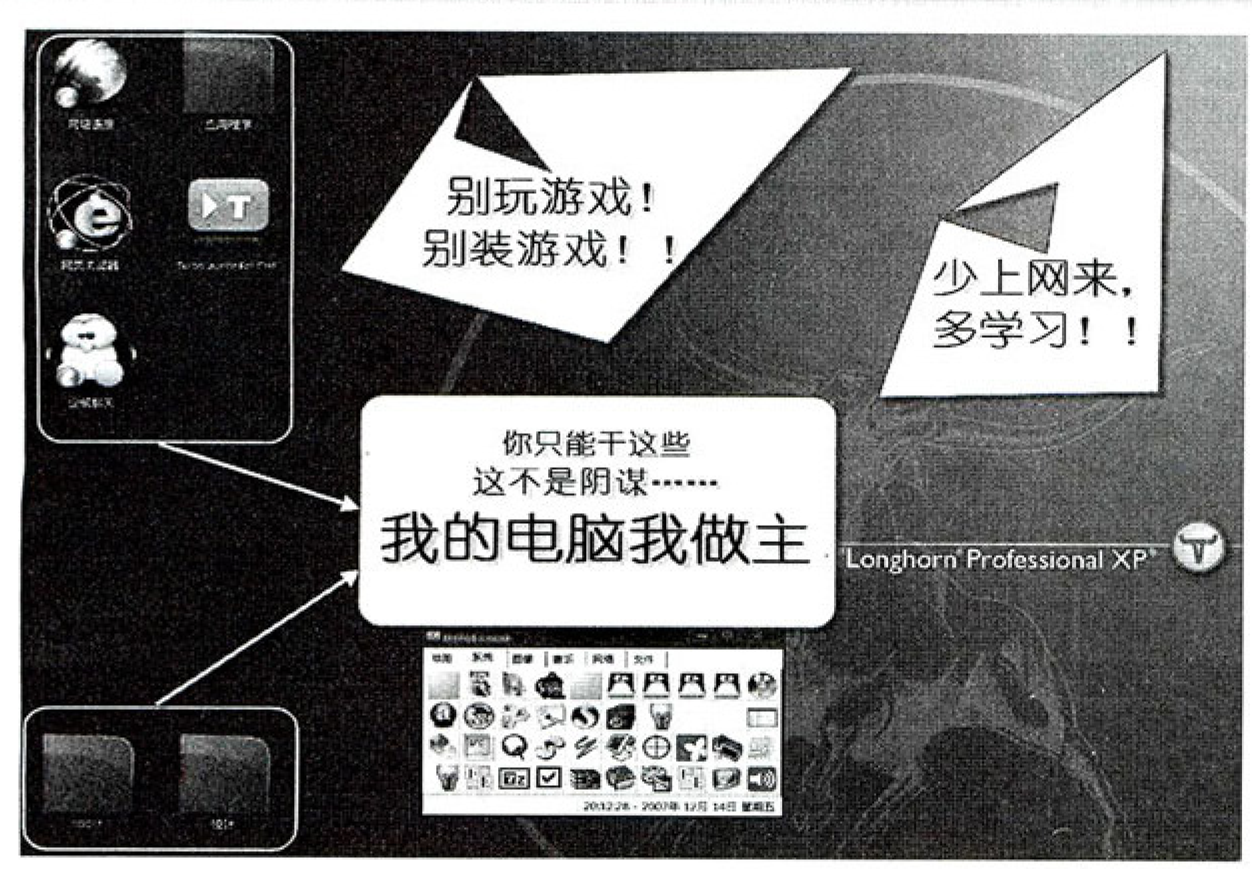


{ 怀疑系统重启之前的更改导致故障，可在启动时按F8，选择“最后一次正确的配置”来恢复更改。 }

情义之外的故事，宿舍电脑也要“花季护航”

●文/漂泊的稀饭

我，外号“牛磨王”，因生在牛年、做事磨蹭，而得名。
一生最大疑问：灰太狼为什么吃不到喜羊羊？
一生最大厌恶：占用着我的电脑不撒手……



新的学期已经开始将近一个月了，开学时大家久散重逢时的欣喜已经淡淡退去，一些生活上的琐事开始骚扰每个人的生活了。有的为了实习工作而辛苦奔波，有的为了与女友的琐事而终日碎碎念，大三的生活，不过如此……实习的大哥怒吼：“你们别美，到了大四都得实习！还晚了呢！”我的烦恼和他们不同，由于人缘“好”，由于电脑配置较高，总是被借来借去，可恨的是总有去无回。关注IT新闻的兄弟都知道，很多学校电脑都要求安装“绿坝花季护航”（简称花季护航），不过对我来说，它的功能有限。经数日研究，我终成正果！借助系统本身的组件再加上几款常用的软件，照样就可以达到（甚至超过）“花季护航”的功能。不唠叨了，立刻开工！

牛磨王，三怪理：

1. 通过自制绿坝花季保护系统，学到不少电脑知识。
2. 大部分功能借助系统本身组件实现，节省系统资源。
3. 遭遇破解，不会导致所有限制功能失效。

别来无恙，监管电脑游戏

现在大学校园里流行了起了一股“DNF”风，来自腾讯的一款格斗游戏。闲来无事，奔走于宿舍之间，十个宿舍得有八个在DNF中。您玩您的可以啊，管不着，用我的电脑斗个不停那就不讲究了。

花季护航的电脑游戏监管功能，是通过添加指定游戏程序来限制其运行的，这个功能其实就等同于XP以上版本的组策略限制。比如要限制舍友们在我们电脑上运行跑跑卡丁车，执行如下操作即可。

单击“开始→运行”，输入gpedit.msc，回车后打开组策略编辑器，依次展开“用户配置→管理模板→系统”。双击“不要运行指定的Windows应用程序”，设置为“已启用”。然后单击“显示”，添加不允许运行程序的名称kartrider.exe（跑跑卡丁车主程序），依次单击“确定”退出。这样限制列表的卡丁车如果试图运行，系统就会弹出限制运行的提示（见图1）。



1

技胜一筹！

安装了花季护航后，开启“网上聊天限制”的话，你就没办法聊天啦。在“开始菜单→运行”中输入cmd回车打开命令提示符，输入下列的命令后，即可结束绿坝所有进程：

```
taskkill /im xdaemon.exe /im hnceng.exe /im MPSvcC.exe /im xnet2.exe /f
```

千里走单骑，追踪上网踪迹

据说80%的木马都来来自于不良网站，恰恰有几个哥们喜欢浏览这种类型的网站。绿坝花季护航可以查看使用者的上网记录和抓屏。如果要在宿舍电脑上追踪舍友们上网踪迹，可以借助IndexView（下载地址：http://blog.cfan.com.cn/html/17/201517-130790.html）。

程序运行后单击“文件→打开”，打开C:\Documents and Settings\Whq007\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\indes.dat文件查看即可。即使使用者删除历史浏览记录，这个文件仍然会保留在上述位置。如果要自动抓屏，则



可以借助“定时抓屏软件CAW”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/7843.htm），下载后按Ctrl+Alt+S呼出窗口设置自动抓屏间隔即可，抓屏图片自动保存在软件安装目录。

技胜一筹！
即使通过查看历史记录的方法“抓到”舍友们上网证据，有些无赖舍友可能还会狡辩，说自己根本没上网。比如，早就知道宿舍哥们上网必开他的QQ，此时不妨使用系统日志的权限审核组件，再给他列举一个“上网铁证”。这里以QQ2008为例。

第一步：首先新建一个名为sheyou账户作为舍友使用专门账户。然后将QQ目录移动到一个NTFS分区如k:\qq2008。找到qq2008\123465（123456为QQ号）目录，右击选择“属性”。在打开的属性窗口单击“安全→高级”。

第二步：在打开的高级安全设置窗口，切换到“审核”选项卡上，单击“添加”。在“选择用户，计算机或组”对话框中，选择要审核操作的用户名为“sheyou”。然后勾选审核项目下的“读取属性”的“成功”，表示如果用户成功读取该目录则记录审核事件。



第三步：现在如果舍友使用他的账户登录QQ，右击桌面“我的电脑”选择“管理”，打开计算机管理工具窗口，依次展开“系统工具→事件查看器→安全性”。在审核事件中打开sheyou用户成功事件可以看到，舍友在14:23:04秒开启QQ，他的QQ号码也一目了然（见图2）。系统登录账号和QQ账号都是舍友的，这下他应该不会再耍赖了吧。

别随心所欲，上网时段我来掌控

夜已深，但如果你站在大学的宿舍楼下，依然会看到很多寝室的窗户有亮光——宿舍里的网迷们都是黑夜和白天颠倒的。绿坝花季护航可以设置账户指定时间允许/不允许上网，要实现这个功能，利用系统自带任务计划即可轻松实现。比如要限制舍友周一8:00~17:00不许上网。

首先也是新建一个受限账户sheyou作为舍友专用账户。接着启动任务计划，新建一个每周一8:00开始运行，每隔5分钟运行一次任务，运行命令

runas /user:CFAN /savecred "devcon disable =net"（CFAN为系统管理员账户名，需要手动运行一次以让runas记住密码）

这样到了星期一，这个命令从8:00开始，每隔5分钟就会一次，运行的结果是禁用网卡。由于sheyou是受限账户，即使舍友知道是网卡被禁用也无法开启上网。以后自己要上网，只要输入devcon enable =net即可。

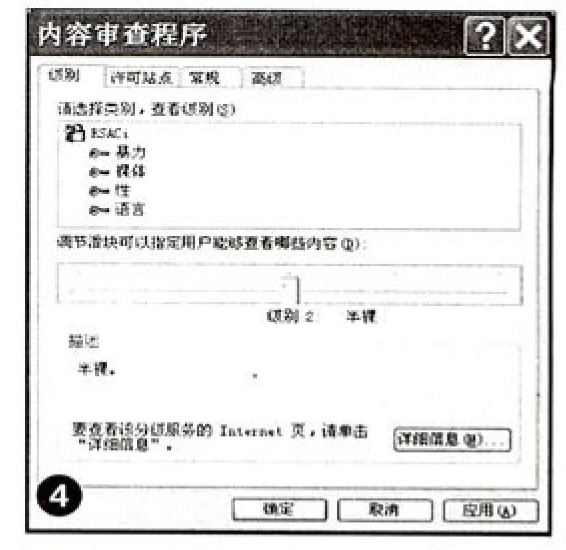
火速链接：
在宿舍使用电脑，经常会涉及到闪盘的问题，闪盘是传播病毒的一个重要途径，在2008年第21期的《建玲珑宝塔 控U盘权限》一文，介绍了对闪盘使用权限的限制及设置。

小提示：
如果是Vista/win7用户，如果已经建立标准账户，只要打开“控制面板→用户账户和家庭安全→家长控制”，然后选中需要控制的标准账户，就可以对账户网站访问、登录时间、使用程序进行灵活的限制。

安全第一，坏网站从此88

花季护航可以过滤不良信息以保证上网安全，现在使用IE分级审查即可实现其大部分功能。

启动IE后，单击“工具→Internet选项→内容→分级审查”项下单击“启用”，单击“级别”选项，拉动下方的滑块依次设定防黄的级别。接着单击“常规”，在“用户选项”勾选“用户可以访问为分级的站点”，同时设置监督人的密码，这样当其他人试图访问这些分级网站的时候就需要输入监督人密码（见图4）。

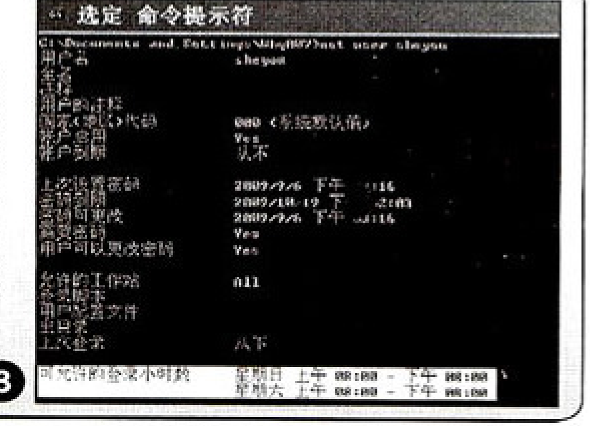


技胜一筹！
对于诱惑性的网站，总是挡不住舍友好奇访问。对于此类网站我们还可以借助Hosts文件让舍友们“改邪归正”。启动记事本打开c:\windows\system32\drivers\etc\hosts文件，然后将舍友经常访问的网址转向到自己学校主页，添加下列代码即可（前面为学校主页IP，使用ping命令获得，后为恶意网址）：

202.36.35.69　www.abc.com

小提示：
卡巴斯基2009用户也可以使用其自带的家长控制功能保护电脑。在程序主界面单击“内容过滤→家长控制”，选择“启用”开启家长控制。可以手动设定黑、白名单内容的“类别控制”，将一些不良网页、脚本等内容列入。

技胜一筹！
为了更好保护宿舍电脑，还可设置只有指定时间才可以登录的账户。比如，现在想让舍友只能在每周六、周日的8:00-20:00使用电脑。启动命令提示符，然后输入“net user sheyou 123456 /add /times:SA-SU,8:00-20:00”。这样系统中的sheyou账户，他的允许登录时段是每周六和周日的8:00-20:00，其他时间都无法登录系统，输入“net user sheyou”回车可以看到该账户允许登录时间（见图3）。



有一天，梦里，我独自抱着电脑美美地玩着，但宿舍的兄弟们都远远地站着，像陌生人一样，看着我。限制电脑，是好是坏，谁能说清呢？ CF [XF02]



长假漫漫，扔掉GHOST，打造新的备份恢复盘

●北京/杨潇宇

闪盘里装一个PE，可以应急医治系统，在PE下备份及还原系统，效果要好于在Windows运行时进行的热备份。

给我个备份系统的理由！

1.什么人适合自己打造恢复盘？

首先，你重视系统或者数据，因为系统再稳定，也保不齐中毒、硬件问题等导致的灾难性故障，进而导致数据丢失。

其次，你厌烦了Ghost备份那庞大的体积，以及恢复时霸道地将磁盘数据全"毁掉"。

2.它比Ghost好在哪？

虽然速度上不占什么优势，但压缩后体积大增，而且支持增量备份。

3.切记：系统可以备份，爱情不需要备份，一心一意才能修成正果。

常用备份还原方式小PK！

方式	备份	还原
Ghost	传统备份，体积最大	覆盖全部扇区、所有数据
Acronis TrueImage	增量备份，体积大	覆盖部分扇区、数据
IMAGEX	增量备份，体积小	覆盖部分扇区、数据

小提示：Imagex的缺陷

Imagex恢复的时候不会自己去格式化硬盘，当系统中毒的时候，必须要手工格式化系统之后再进行恢复，而且，它需要用命令行来操作，上手难度大。

Ghost、Imagex对比（备份系统盘，已用空间6.88GB）

软件	备份时间	还原时间	生成映像大小
Ghost	9分钟	8分钟	3.0 GB
Imagex	10分钟	9分钟	2.08 GB

可以看出二者备份还原时间差不多，但后者的压缩很强悍，比Ghost小了将近1GB的容量。

我们的目的就是利用IMAGEX的优势增量备份，必要工具有：IMAGEX_GUI（gimagex.exe）、一键Imagex备份还原向导，在软件包中都有。PE里面没有这两个软件怎么办？把它们加入PE吧，定制一个自己的系统备份恢复光盘！

文中用到的软件都在http://work.newhua.com/cfan/200919/bfrjb.rar中，其他必备工具：

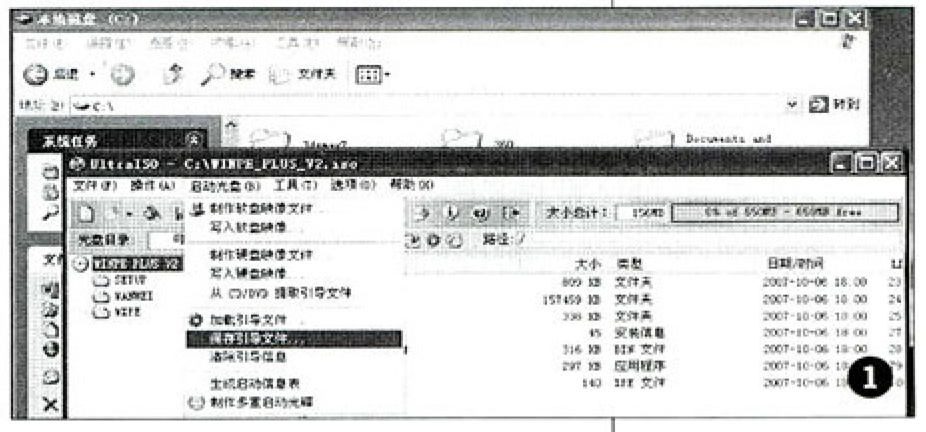
A.UltraISO：http://www.newhua.com/soft/614.htm。

B.WimTool（见软件包）。

C.WINPE光盘：http://download.it168.com/114/118/15667/。

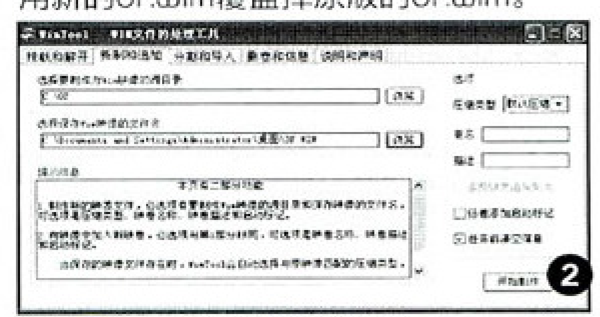
第一步：把两个大佬塞进PE

用UltraISO把下载下来的PE提取出来，并且保存好ISO的引导文件（见图1）。例如PE全部文件提取到X:\WINPE_PLUS_V2\，引导文件命名为V2.BIF，保存在X:\根目录。先建立一个空文件夹如OP，放在根目录。



进入WIMTOOL文件夹，双击"WimTool运行库"。找到第一步提取出来的PE文件夹下的OP.WIM文件，用WIMTOOL把OP.WIM文件解压到OP目录下。进入OP，还会看到一个"外置程序"的文件夹，把要添加的gimagex.exe和"ImageX一键恢复"复制过来。

用WIMTOOL"新建和追加"功能，把OP文件夹打包成OP.WIM文件（见图2），用新的OP.WIM覆盖掉原版的OP.WIM。



第二步：让大佬们安居乐业

找到WINPE.INI文件，这个文件用于PE的配置，双击打开它，找到类似（LINK %Programs%\磁盘光盘工具\磁盘分区管理 WinPM,%systemroot%\system32\WINPM\WinPM.exe）这样的行，在后面作出修改，加入IMAGEX软件的快捷方式：

LINK %Programs%\imagex\imagex备份还原（英文）,%OPDir%\Imagex\gimagex.exe

LINK %Programs%\imagex\一键imagex备份还原向导,%OPDir%\Imagex\OnekeyImageX.exe

第三步：幸福之KEY

重新制作PE的ISO文件，一定不要忘记把第一步保存下来的"引导文件"（V2.BIF）加载上，否则制作出来的PE无法启动。

把制作好的ISO量产到闪盘中，或者刻录为光盘，就是一个自己的恢复盘了。

怎么使用？

"一键imagex备份还原向导"采用向导方式运行，类似GHOST一键恢复。在"开始菜单→程序→Imagex"就可以打开了，如图3所示，点击"分区备份"即可以开始备份。



Just Do It：备份及还原系统

一般来说，备份还原系统只需用到Capture（捕获、备份）和Apply（应用）两个选项。Source是要备份的分区，Destination是备份到什么地方。其他的选项，用英语知识以及电脑知识自己研究吧！ CF [XF03]



通宵BT不再怕 系统助你省钱花

下载大型文件、电影，很多朋友都选择在夜间不用电脑时间段，这样虽然可以避免对正常上网的影响。但是电脑通宵工作，日积月累，高额的电费也是不容小视的数目。要想既能通宵BT下载又不会花费太狠，你就需要想想点子了。

●文/daigua

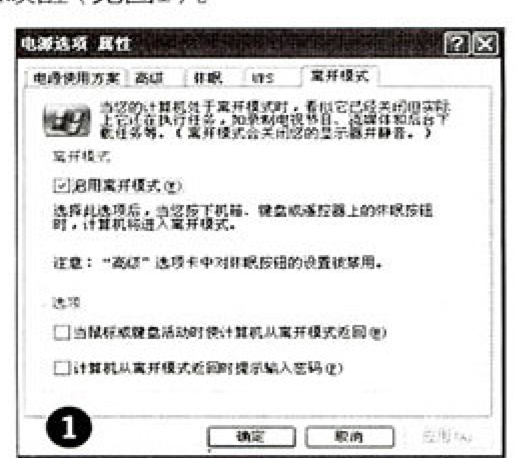
台式机用户的最佳选择：离开模式

在Vista及Windows 7系统中增添的离开模式，系统功耗与待机模式类似，但同时还能保持BT下载不中断，将系统置入此模式无疑是最节省的。

1.为XP嫁接离开功能

Windows XP系统并没有提供离开模式，需要安装小补丁来实现：

第一步：从http://www.greendown.cn/soft/8432.html下载这款小补丁程序，安装后打开电源管理选项，将会看到多出一个"离开"选项卡，勾选"启用离开模式"选项，同时勾选"鼠标或键盘活动时使计算机从离开模式返回"项以方便唤醒系统，当然也可以直接借助电源按钮来唤醒（见图1）。



第二步：重新启动系统，连接好网络并开启BT下载功能进行下载，之后直接使用休眠按钮即可将系统置入离开模式了，最后再手工关闭显示器即可。

2.激活Vista/7系统的离开功能

Vista系统，从http://www.vista123.com/vistamaster/下载"Vista优化大师"程序，运行后在窗口上侧选择"系统设置"项，在左侧面板中选择"系统设置"，在窗口右侧的"系统设置"选项卡中直接勾选"开启Vista离开模式（AwayMode）"项即可（见图2）。



Windows 7系统，从http://www.onlinedown.net/soft/84522.htm下载Windows 7系统中使用的Windows 7优化大师来设置离开模式。重新启动系统后启动BT下载工具进行下载，然后将系统置入"睡眠"（非休眠）模式即可，网络不会掉线，文件继续下载。

> **TIPS：抠门到底！**
> 假如你还嫌这样不够节省，在下载时，将鼠标、键盘统统拔掉，还可以增大硬盘的缓存值（Windows优化大师中的优化组中即可进行设置），这样可以减少硬盘的频繁读写操作，从而省出硬盘活动所需的电能。

本本一出手，电费可以没有

假如家里有笔记本电脑的话，由于笔记本电脑的功耗比台式机低很多，一般的笔记本电脑的功耗大约在80W左右，而台式机的功耗一般都在240W左右，使用笔记本可以节约2/3电费。在通宵开机状态下，自然就可以大幅度地替我们省电费了。

笔记本都提供了两种工作模式，一种是高性能，另一种则是节能模式，而BT下载并不需要高性能，置入节能模式可以降低系统性能，换得低功耗的好处。

XP系统：打开控制面板，打开电源管理设置项，在打开的窗口中选择"电源使用方案"选项卡，直接设置电源使用方案为"最少电源管理"即可（见图3）。

Windows Vista/7：打开控制面板，打开"系统和安全→电源选项→更改电池设置"，选择"节能"模式即可。

在进行BT下载时，应该将显示器关闭，例如直接设置显示器在15分钟后自动关闭。但是不能设置待机、休眠、关闭硬盘这些选项。



> **小提示：**
> 现在各种BT下载工具都提供了下载完成后关闭系统的功能，建议开启这个功能，当下载任务完成后直接关机更省电。

> **TIPS：抠门到底！**
> 本本的鼠标可以拔掉，但键盘不可以，动动脑筋，是不是光驱也可以拔下去呢？没错，许多本本的光驱都是可插拔的，拔下去，嫌丑的话花五块钱买个光驱架塞进去就OK了。

怎么样？掌握了这些小诀窍，BT下载与电费就不会有冲突了吧？ CF [XF04]

{ 显示快速启动：右击任务栏空白处选择“属性→任务栏”选，再从“任务栏外观”中把“显示快速启动”的复选框选中。}



故事一：网上银行上不去 小妹搬我当救兵

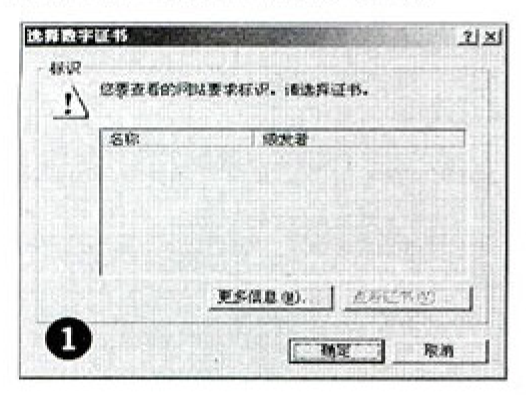
讲故事人/Keepmoving

我小妹酷爱电脑，开通网上银行后，网上“血拼”更是让她废寝忘食，不亦乐乎。可最近两天她却怎么着都打不开农行网上页面。这下可好了，她竟然把这烂摊子扔给我，并勒令我一个小时内给她搞定，否则不给我午饭吃。哎，命苦……（R：此刻，你应该拨打XXX823823某快餐订餐电话）

遇见钉子

果不其然，当我打开农行个人网上银行的主界面后，选择证书登录或卡号登录均提示：“无法显示网页，您正在查找的页当前不可用……找不到服务器或DNS错误。”。

而此时，打开其他网站，所显示的页面都运行正常。怎么了？难道是农行网站被人黑了？这时我用另一台电脑登上农行网银，点击证书登录，此时却弹出来一个对话框（见图1）让我来选择证书。这就应该不是农业银行网站的问题了。



1

辗转曲折

我不甘心！注意到小妹笔记本安装的是NOD32杀毒软件。是不是杀毒软件对上网数据的检测过于严格过滤了网页内容呢？于是禁用了NOD32，登录农行，结果依然无济于事。

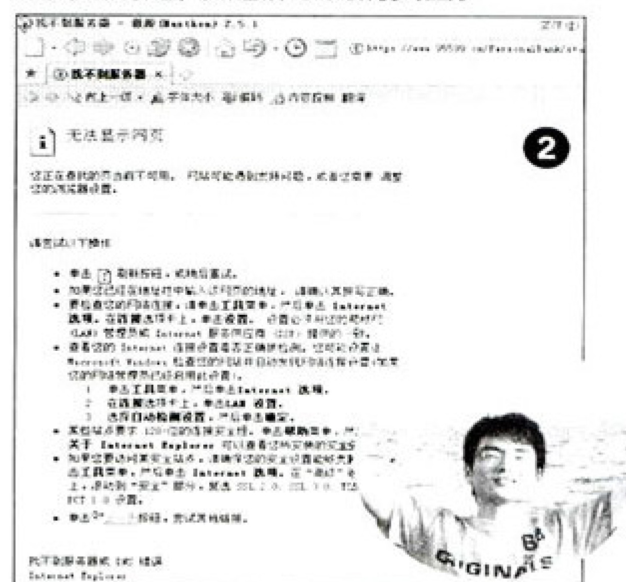
无意间登录163邮箱，出现了同样的问题：无法显示网页。这是怎么回事？网友说把登录按钮上方“SSL安全登录”的复选框去掉即可。于是我选择后者去掉了“SSL安全登录”复选框然后登录，果真可以正常登录。

> **小知识：这个SSL是什么东东呢？**
> SSL被认为是一种协议，用以保障互联网传输数据的安全。它利用数据加密技术，确保数据在网络上传输的过程中不会被截取及窃听。网上银行和交易系统普遍采用HTTP和SSL相结合的方式，确保交易安全。

转世投胎

对于这类网上银行上不去的问题，网上还真没有什么真知灼见。没辙，只有自己摸索了。

按照提示（见图2），打开“高级选项卡”，滚动到“安全部分”，TLS1.0这项没有复选。赶紧选中它，然后重启浏览器以使设置生效。怀着激动的心情打开农行个人银行网站，点击“证书登录”。让人无语又痛心的是，仍是那该死的页面。



绝望之余，我判断肯定是浏览器的问题，可能是浏览器某项设置被无意修改了。只有最后一招了，重新安装一遍浏览器。在网上下了IE7.0。最后的稻草了，不行的话只能牺牲整个操作系统了。重启电脑，先上163邮箱，以SSL安全登录的方式登录，结果可以正常登录。又打开农行个人网上银行，选择证书登录，哈哈，同样弹出了选择数字证书的窗口。真是太高兴了。

“小妹，上菜……”

Refine：一般来说，每个银行的网上银行以及支付宝等的登录系统，只要安装了其提供的控件，在IE默认设置的情况下就可以登录，无需作出更改。如果不能，那就考虑重装IE，或者使用360等进行IE的默认恢复设置。

故事二：上不了网，不一定是病毒

讲故事的人/好无聊

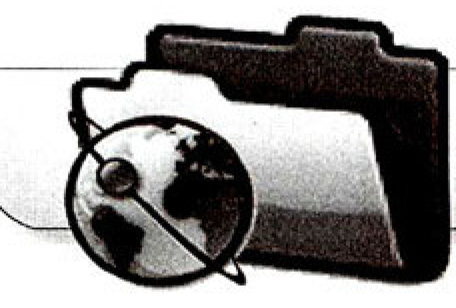
几天前，打开电脑连上宽带，上QQ，紧跟着进DNF（地下城与勇士）。突然蹦出连接超时，DNF提示“读取配置文件失败，请您检查网络和防火墙的设置”，看了一眼宽带连接的状态，怪哉，发送与接收的字节数加起来还不到10KB。

开始以为是病毒作怪，便打开NOD32全盘杀毒，一个也没杀出来。打开“本地连接→状态”，显示受限制或无连接，打开详细，发现里面竟没有DNS服务器的地址。

尝试一键还原系统，没用。不是病毒，能连上说明没铁通的事，重装系统说明不是系统文件错误。剩下的可能是软件兼容问题了。拿出系统盘重装，装好后上了几分钟网，忽然，没在意打开了哪个软件，宽带又不能用了！我愤怒了！拿出了系统盘一一重装，然后测试软件。重装N次，最终锁定在了360身上。毫不犹豫立刻将360卸了。问题立刻解决。上网正常了，继续DNF了。回想起来好傻，自己把打开的软件关了再打开下一个试，多简单呀。



Refine：你这个故障解决得有点儿像搬出大象来踩死蚂蚁。上不了网之后，确定不是病毒作怪，那就要找找负责安全的软件的问题了，有时候杀软和360这种安全软件，会造成莫名其妙的不能上网。



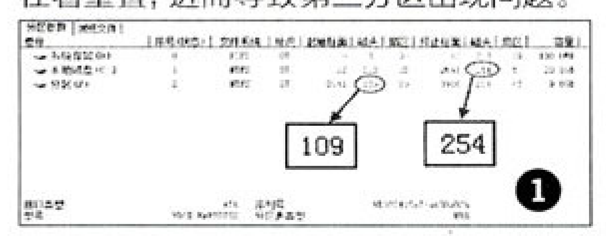
神探出手，巧破分区离奇失踪案

Vista系统中，分区离奇失踪，大量珍贵数据即将化为泡影，怎么不让我们抓狂？磁盘专家侦探事务所最近就成功侦破了一起这样的案例，彭侦探巧妙的破案方法一定会对您有所启发！

●文/彭哲也

案发现场

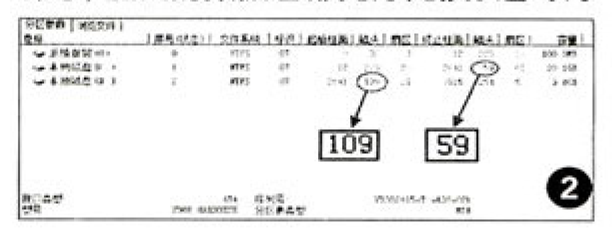
接到MM的紧急求助电话，说她的VISTA系统中的一个分区神秘失踪了。在磁盘管理中查看这个分区，既不是未分配空间，又可以看到容量，但却看不到文件系统和盘符，对该分区的任何操作都无法进行，并弹出如下提示：“操作无法完成，因为磁盘管理器的视图不是最新状态……”（见图1）。彭侦探便立刻携带DiskGenius前往案发现场实地勘察，用DiskGenius来查看一下各分区的参数，来进一步确定推测是否正确。检测结果一目了然，正常的第二分区的终止磁头数应小于或者等于109，但现在是254（见图2），这就说明了第二分区与第三分区之间存在着重叠，进而导致第三分区出现问题。



巧妙找回

找到问题所在，那么彭侦探就有自己的妙招来找回这个分区。本案例中，修正分区的起止点就可以解决问题。

不必大动干戈，Windows自带的磁盘管理便可以妙手回春。右击第二分区，选择“压缩卷”，压缩的目的是把第二分区的终止点收缩，压缩的大小取决于重叠扇区数，笔者此处选择压缩50MB。成功压缩后，再选择“扩展卷”，扩展时，磁盘管理器会自动读取下一个分区的起始点，确保扩展的最大范围不会与下一分区重叠。重启电脑后，丢失的分区也回来了，里面的数据也都完好无损。这时再





火速链接：
Acronis Disk Director Suite软件的相关使用，请参阅2008年第21期，《超级外援助你降服Vista分区》；2008年第02期，《里应外合，解决Vista“住房面积”不足的难题》。

用DiskGenius来查看一下分区的参数，可以看到分区重叠的情形已经解决（见图3）。

结案笔录

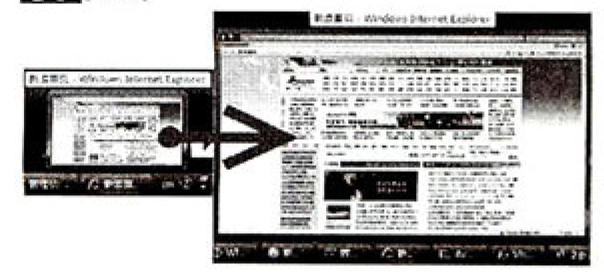
分区重叠的情况多是老牌分区软件PQ惹的祸，在Vista系统下它已经无法胜任新的工作了，Acronis Disk Director Suite（ADDS）是它最佳的接班人。在网上也有一类似案例，一网友在Win7下也遇到与本案中相同的问题，这位朋友用ADDS把问题分区从逻辑分区转换为主分区解决了问题。对此彭侦探进行了测试，结果表明，ADDS在转换过程中，也是自动修正了分区的参数，也证明了此方法的通用性。使用磁盘管理压缩再扩展，是一种巧妙修复分区参数的方式。

问题解决了，MM给侦探送来了鲜花，我也就笑纳了。最后提示各位朋友，在遇到分区不正常的情况时不要慌张，应首先用分区工具查看一下分区参数以确定问题所在，一般都是能够不丢失数据修正错误的。如果实在无法修正，应先把数据抢救出来，然后再对分区进行处理。CF [XF06]

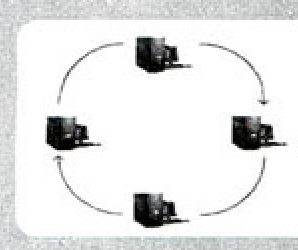
窗口大一点，世界更清晰 放大Vista任务栏的预览窗口

Vista的任务栏预览功能是一项创新，但饼干大小的预览几乎看不清窗口中的内容，以至于其沦为鸡肋功能。不如自己动手，用Vista Thumbnail Resizer（下载地址：http://tinyurl.com/n2yd7y）这款软件让它重获新生。运行程序后，在Max Height和Max Weight可以设置预览窗口的高和宽，设置后立即生效。如想每次启动设置都生效，还可选择“Start AveVistaThumbnailSizer with Windows”。怎么样，文字更清晰，图像也不模糊了（见图），赶快动手试试看吧。

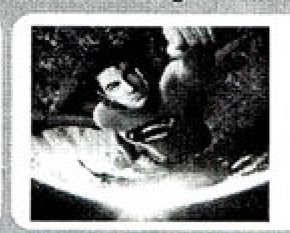
CF [XF07]



责任编辑：柳絮飞 投稿信箱：wangl@cfan.com.cn 博暨地址：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn



软件分身有术，一台安装多台使用



喂，别超速 网络限速我有招



图“说话”，一锅端，新QQ功能超会员

开复，你也推推我啊

——缘在微博客

2009年9月6日，我兴致勃勃地告诉一个朋友：你知道吗？谷歌的李开复要出一本《世界因你不同》的自传了。我那朋友嘿嘿冷笑：你真Out了，开复早从谷歌辞职啦。看我目瞪口呆的样子，朋友解释说：开复9月4号就在他的微博上说了啊。你呀，快去申请微博客吧……

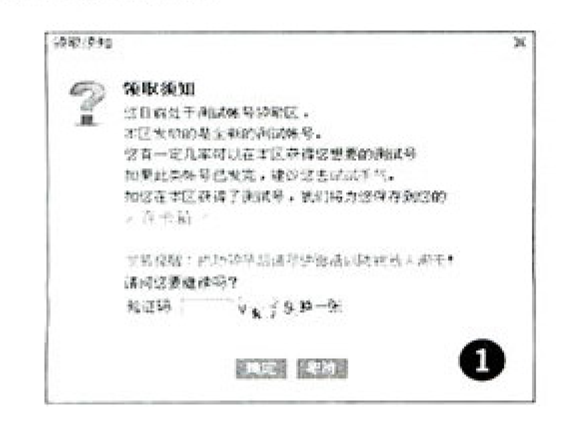
小知识：什么是微博客？

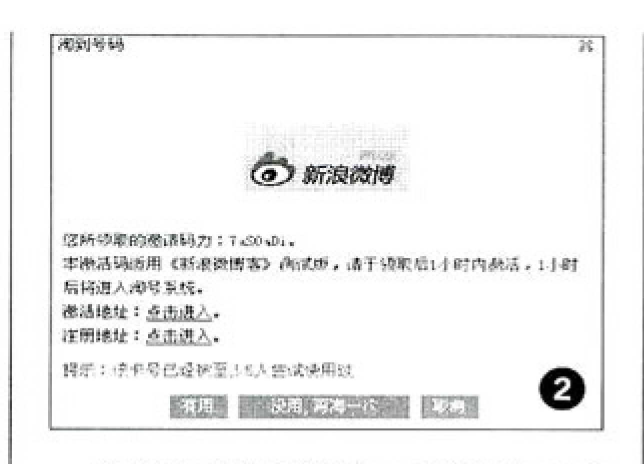
★微博客，你可以理解成小型博客、迷你博客，它的特点就是短小、随意，一两句话即可成博。微博客能随时随地通过网络或手机发布信息，通过它也可以全面掌握好友动态及周边新闻，比如逛街时打开手机查看微博，可以查查哪个商场在打折、促销等。

追随开复，新浪上面抢“围脖”

要追随开复，就先到新浪微博上（http://t.sina.com.cn）去抢注吧。新浪微博需邀请码才能加入。可以跟熟人求邀请码，也可以自己去淘。

首先登录新浪首页“注册通行证”，再打开http://ka.sina.com.cn/gm_info.php?id=8666dpc=1，点击其下“立即领取”，用新浪通行证账户登录后，将显示领取须知（见图1），运气好的话点击“存卡箱”即可获取。





如果存卡箱里没有，可继续在上面的网址点击“淘一下”，输入验证码并点击“确定”，即可淘到一些邀请码（见图2）。复制所得的号码并点击激活地址后的链接进入激活页面操作（见图3）。不过淘到的号码不一定有效，我试了十多次之后才得到一个有效号码（显示有人尝试过的号码就不用再试了）。

想入创新工场 盯紧开复动向

我有一个商业计划，却苦于没有资金的支持，李开复的“创新工场”不正是为我这样的人而立？为了增加进入创新工场的机会，看来要盯紧开复微博才能获取第一手信息啊。

首先要找到开复在新浪的微博客，可



以从“名人堂→IT互联网”中查找，第一位就是他了，地址为：http://t.sina.com.cn/kaifulee。点击进入他的主页后，单击头像下的“加关注”绿色按钮，开复的各种动态就实时显示在我的主页上了。

好险，差一点就丢失的手机通讯录

一直为找投资的事东奔西走，某天在见过一个客户回来之后，一摸口袋发现手机丢了。我所有朋友和客户的联系方式基本都存在手机通讯录中，丢失的话损失就大了。还好，我想起在中国移动的139说客上同步过资料，应该还有备份吧。

注册中国移动的139说客很简单。登录http://www.139.com/后，点击“免费激活”链接，按提示输入自己的手机号，点击



"免费获取激活码"，再在网页中按提示输入收到的手机验证码、姓名（我用了笔名）、密码等，确定后就可以开通了。

登录139说客后点击"马上就行动"按钮，进入139i联系手机客户端下载页面。按照提示，选择自己的手机品牌、型号并点击"立即下载"，手机将收到一条安装信息，提取其中的链接下载并在手机中安装软件，运行后即可通过i联系软件将自己手机上的联系人同步到139社区上了。

如果是换手机，可以将sim卡插入新手机中，同样下载安装i联系软件，即可将上传的通讯录再恢复到新手机中。如果手机丢失，同样能从139说客中将通讯录找回。而且因为有急事要联系其中某人，还可以登录自己的139说客，点击"管理联系人"从中查找联系电话。如果对方也是139说客，你还可以在线发送短信给他（最多可群发5个人）。

小编插话：
因为对网络天然的不信任，非常重要的朋友、客户电话等，我是绝对不会上传到网上的。本例的测试，我只上传了一些无关紧要的通讯录到139社区。安全起见，我建议大家也这么做。另外，不用通过软件，在139说客页面上，点击"添加联系人"或"邀请联系人"可以手工添加好友。

搏感情 各地好友"网络"齐聚会

我的生日派对，正好借此机会联络一下多年同学、朋友间的感情。可是有些朋友远在国外无法回来，怎么办呢？于是我把生日聚会时的一些感人情景拍摄下来，并将视频上传到Youtube（或Vimeo）上，这样国外的朋友们就可以在线观看，感受聚会时的温馨氛围了。不过一个一个通知好友很麻烦，国外朋友喜欢在雅虎咪咪上开微博客（http://meme.yahoo.com），于是我也注册了一个，登录后切换到video（视频）选项卡，发布Youtube上的视频，雅虎咪咪上的所有好友果然都及时获取到消息并观看了。

旅途见闻随时与好友分享

在各路朋友们的帮忙下，拉投资的事情有了些眉目，一高兴决定放自己几天假，出去旅游。途中，用手机拍下了不少风景，真想马上与好友们共享。可是，手机里的照片，怎么才能发到博客里？其实非常的简单。

之前要先做些功课：登录自己的新浪微博点击上方"手机发微博"，按提示将自己的手机号码与新浪微博绑定。现在，无论何时何地，编辑好短信内容发送到1066888813600（移动/联通用户），或者将手机拍下的照片同样发送到此号码，即可随时更新微博（见图4，我用手机发布的图文微博，欢迎光临http://t.sina.com.cn/fly2spring）。其他朋友通过网页，甚至只用能上网的手机，就能立即看到我发布的图片微博了。其实还能手机WAP访问http://t.sina.cn，在手机上直接写博客。



小提示：
★绑定手机前要仔细阅读新浪微博手机增值服务条款，关于免费条件及彩信开通信息都有说明。其实所谓免费免的是新浪服务费，短信发送资费依然会收取。
★用139说客，短信写博自然是它的优势了。在自己的139说客主页上方的文本框中，输入一段话，再点击"发布"（见图5），一条微博就写完了。通过手机写博客更是简单，编辑好微博的内容，发送短信到10658178021就可以了。这样，我们躺在床上就能写微博了。



新闻即时追：大家都在聊什么？

旅游归来，发现自己好几天没能关注开复的创新工场了。赶紧登录新浪微博，点击发布框下的"插入话题"链接，内容框中自动出现两个井号，将中间的内容替换成我想关注的话题（如"创新工场"），再在后面加上自己的问题，"发送"后，果然话题文字自动变成一个链接，点击之后就可以快速看到创新工场的信息，不但有开复自己的言论，还有其他许多人相关的话题，便于我更全面的了解。

乱花迷人眼，微博用谁家

除了上面的介绍，还有其他一些不错的微博。比如滔滔。滔滔是腾讯推出的微博网站，只要有QQ，打开滔滔（http://www.taotao.com）并用自己的QQ登录后切换到"我的叨客"，在内容框中随便输入，按Ctrl+回车键即可发布博文。滔滔微博还有一个有趣的功能，在发博文前，如勾选了"同步更新我的QQ个性签名"项，即使没有开QQ，该博文也会自动变成QQ签名。

如果用手机，发"qm+内容"的短信（如"qm不用在线我也变"）到10661700373，也会自动更新QQ签名，肯定能吓朋友一跳（不过短信要花钱）。注意：如果手机还没有与叨客关联，它会短信提示你。

网络大补贴：
除了上面介绍的外，这里再给大家介绍一些国内外的微博网站。
★Twitter（http://twitter.com）：世界知名微博客，国外名流多喜欢上这开博。
★（http://www.iminta.com）：类Twitter的微博，并能聚合del.icio.us、flickr、google reader、youtube、blog等上面的信息。
★V博客（http://vblog.10659418.com）：139说客是移动的微博客，V博客则针对的是中国电信用户。
★做啥（http://zuosa.com）：国内微博网站，支持网页、MSN/Gtalk/Skype、手机短信更新。
★相闻（http://www.17xw.com）：支持手机、网页、MSN/QQ更新。

【微博推荐】
新涌现的微博客可以分为多个大阵营，一类以新浪微博为代表，走名人路线，一类以139说客为代表，强调真实性和娱乐性，还有一类以雅虎为代表，走娱乐路线。如果你喜欢追星，渴望及时了解各行各业的新闻信息，就选择新浪。如果你希望是一些熟人之间的真实沟通、交流，可以选择139。而如果是为了娱乐，不妨试试雅虎咪咪。其他的，则可以按自己常去的社区来选择，比如QQ用户就可以选择滔滔，这样Q友之间的联络会更便捷。

注意：本文涉及的所有短信号码，均取自各自的官方网站，号码如有变化，以各官方网站上的说明为准。CF [XF08]

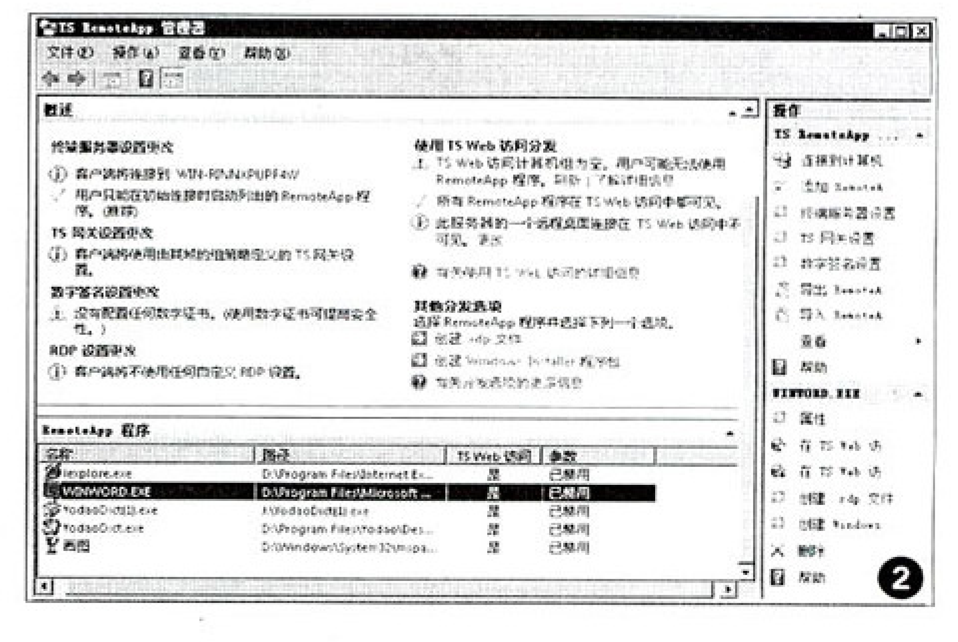


{通过辞洋网站(http://www.ciyang.com),可以快速查阅到生僻字的读音和词意解释。}

软件分身有术，一台安装多台使用

●文/俞木发

现在家里有两三台电脑已经很普遍了，为了共享上网大多使用路由器组成小型局域网。一般情况下每台电脑上都会安装一些装机必备软件，这样导致许多软件在电脑上被重复安装。何不将其中一台电脑作为服务器安装上Windows 2008，通过它集成的TS RemoteApp功能实现同一程序多电脑共享。



实战：Office 2007大家一起用

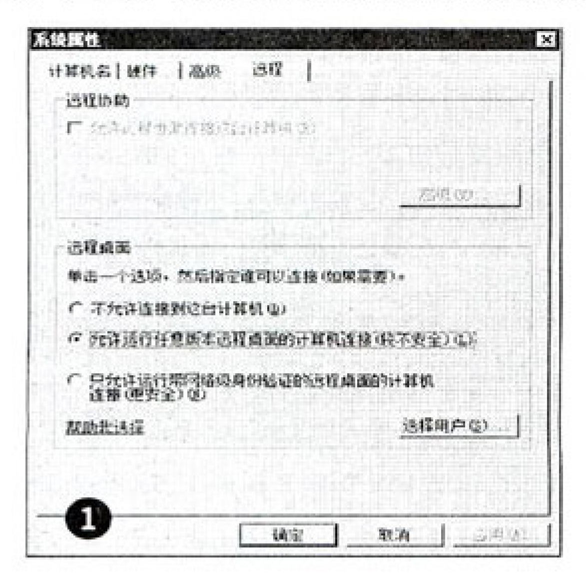
小王的许多重要数据都是在Office 2003上创建的，安全起见他没有升级到Office 2007。不过工作中偶尔收到客户docx之类用Office 2007生成的文档，此时Office 2003就无法打开了。为了偶尔接触的一些文件而在每台电脑上都安装体积庞大的Office 2007有点得不偿失。现在借助TS RemoteApp，小王只要在服务器上安装一份Office 2007即可。

准备工作不可少——安装终端服务

作为服务器的电脑，需要使用Windows 2008系统，默认情况下它并没有开启终端服务，可手动开启。

第一步：在Windows 2008中依次点击"开始→管理工具→服务器管理器"打开服务器管理工具。点击左侧窗格"角色→添加角色"，在角色列表中勾选"终端服务"，按向导提示一直单击"下一步"完成添加，最后重启系统使终端服务生效。注意：终端服务需要有许可证，否则只能使用120天。

第二步：右击桌面上的"计算机"选择"属性"，在打开的窗口中单击"高级系统设置"，再在属性窗口中切换到"远程"，单选"允许运行任意版本的计算机连接(较不安全)"，这样不管客户端是Windows XP或是其他版本，都可以方便地连接到Windows 2008的电脑上(见图1)。



开启共享之门——部署TS RemoteApp

如上设置后，还需要配置TS RemoteApp以增加可调用Office 2007的Word组件。TS RemoteApp程序可以通过多种方式共享，这里仅介绍生成rdp文件，该文件可以被"远程桌面"组件直接打开。

第一步：由于客户端只要将生成的rdp文件下载到本地即可，因此为了方便客户端电脑的访问，可在Windows 2008中设置一个共享目录，假设为d:\software，右击该目录选择"共享"，设置为当前账户共享该目录。

第二步：单击"开始→管理工具→终端服务→TS RemoteApp→TS RemoteApp管理器"。单击右侧窗格"操作→添加RemoteApp程序"，单击向导窗口中的"浏览"选择已经安装的"C:\Program Files\Microsoft Office\OFFICE12\word.exe"，再按向导提示完成添加后返回TS RemoteApp管理器窗口，在RemoteApp程序列表就可以看到添加的Word 2007了(见图2)。

第三步：在列表中右击Winword.exe选择"创建rdp文件"，将文件保存到上述的共享目录中(d:\software，文件名为winword.rdp)。

网络大补贴：

TS RemoteApp循序渐进：http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/cc730673(WS.10).aspx。

远程共享——远程调用Office 2007

完成上述操作后，我们就可以在局域网中(无论是单位或家里)的任意一台电脑上运行Office 2007的Word组件了。这里以Windows XP SP3的电脑为例。

第一步：启动Windows XP，打开"我的电脑"，单击侧边栏的"网上邻居→查看工作组计算机"，打开Windows 2008服务器，将其中共享目录中的winword.rdp复制到桌面。

第二步：双击运行桌面上的winword.rdp，此时会自动启动远程桌面并开始连接，首次连接需要输入Windows 2008的账户名和密码等验证信息(可以勾选"记住密码"方便下次登录)，同时按照屏幕提示导入验证的数字证书。成功连接后就可以在XP桌面看到启动的Word 2007进行工作了(虽然本机并没有安装此程序)。打开任务管理器可以看到该进程后面有个(远程)标记(见图3)。



同样方法，我们可以添加其他的共享应用程序。比如，一些网络硬盘只允许IE7访问，如果当前电脑没有升级到IE7，我们只要把Windows 2008的IE7添加到远程共享中即可。这不但大大节省了资源，而且免去程序配置等复杂操作，是不是很方便。CF [XF09]



放大表情符，MSN笑得更灿烂

有不少朋友在使用MSN（Windows Live Messenger）作为即时聊天、沟通的工具。新版MSN（WLM Build 14.0.8064.206或更高版本）中，可以实现一个很有意思的功能：为自己的MSN签名添加大表情。

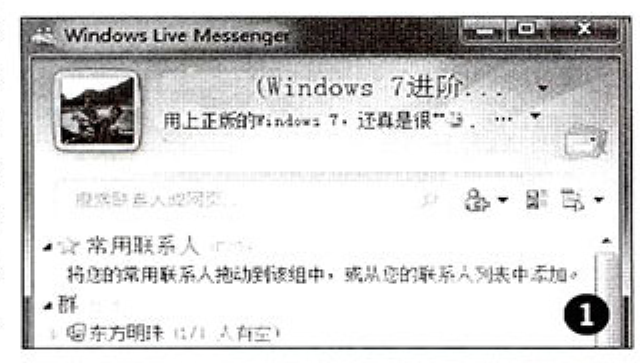
●江苏/王志军

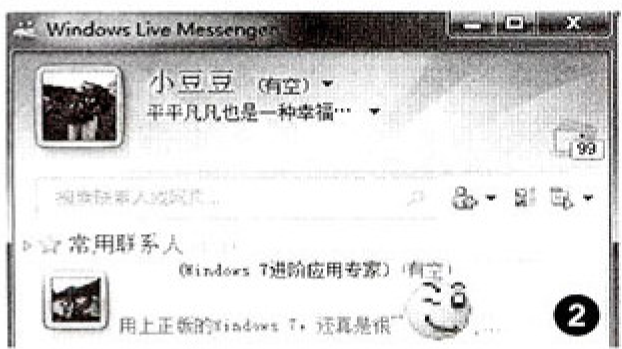
首先在Word中书写如下代码：

□;).

需要强调的是，“□”以及后面的“.”之间的表情都会显示为大表情，因此这两个特殊的字符是不允许更改的。其中的“;)”，则是MSN中的“眨眼”表情符，当然你也可以更换为其他的表情符。（此特殊字符只能在Word中能正常显示，大家可从http://work.newhua.com/cfan/200919/msnchar.rar获取我制作的Word文档，全选复制其中的符号即可使用）

点击MSN面板上自己的昵称，选择“选项”，然后修改自己的“显示名称”，将复制的特殊符号粘贴到第二行“让其他人看到的个人消息”框中，确定后即可获得如图1所示的效果。不过，这里的表情符仍然只是正常大小，别着急，其他朋友所看到的，则是如图2所示的“巨型”表情，很有意思吧。CF [XF10]





小提示：

如果希望换用其他的表情符，更换一下表情符代码即可。查阅具体的表情符代码，可在打开的聊天窗口中，单击“选择图释”按钮，再将光标停靠在想要获取代码的表情上，即可看到之显示（见图3）。常见的表情符代码有：

微笑 :)
大笑 :D
惊讶 :-o
哭泣 :'(
玫瑰 (F)





{ 桌面“我的文档”的实际位置在C盘，其中的内容在重装系统后会丢失。可右击“我的文档”选择属性，然后将它的位置移到别的分区。 }

RSS阅读谁是最好的“网络信使”？

我们为了寻找信息常常在多个网站上穿梭着，大把的时间就这么浪费了。实际上我们可以让资料自己送上门来，这就是RSS。现在无需安装软件，通过在线工具就可以订阅RSS了。

●江苏/周建峰

实例1：最新资讯自动来

想让自己感兴趣的资讯自动送上门来，用Google阅读器就能轻松搞定。

第一步：打开http://reader.google.com并用自己的谷歌账户登录，默认情况下Google阅读器提供了一些RSS群组供我们选择。当然也可以点击“添加订阅”添加自己需要的内容。我是个篮球迷，输入关键词NBA后点击“添加”，即可快速列出许多与NBA相关的RSS频道，挑选自己感兴趣的频道，单击其下的“订阅”按钮就可以了。如果已经知道RSS频道的地址，直接复制粘贴到输入框中，单击“订阅”即可。订阅后单击“添加到文件夹”选择“新文件夹”，这样就创建出自己的RSS频道组了（见图1）。

第二步：单击“订阅”后的“▼”按钮选择“管理订阅”，在这里可以删除、移动或退订已添加的RSS频道，切换到“文件夹和标签”选项还可以设置RSS群组的属性（私人、公共等）。设置好频道后，以后只要登录自己的Google阅读器，就可以看到订阅的最新资讯了。



实例2：普通网页变身RSS频道

如果关注的页面并没有提供RSS订阅功能，怎么办？很简单，登录Page2RSS网站（http://page2RSS.com），将网址复制粘贴到“Page URL”（页面地址）之后，再单击“to RSS”切换到新页面；右击新页面上的RSS选择“属性”，在出现的对话框中，地址后面的网址就是该网页转换后的RSS地址，接着再在RSS阅读工具中订阅即可。

实例3：E文RSS频道轻松读

对英语水平一般的朋友来说，如果想阅读国外的RSS频道，无疑会有些麻烦。此时我们可以借助moloovi来帮忙，他能将英文RSS信息翻译成中文，并且会重新生成一个RSS频道地址。

登录http://zh-cn.mloovi.com，然后将英文RSS频道的地址复制粘贴到输入框中，在后面选择“中文（简体）”，再单击“翻译”按钮开始翻译，稍后会打开新的页面。单击新页面上的“Subscribe”选择“订阅”（见图2），即可将翻译后的RSS频道直接订阅到国外的RSS阅读器中。单击“订阅”按钮可打开新的页面，该页面的网址就是翻译后的RSS地址，将这个地址添加到自己的RSS阅读器，就可以订阅翻译后的中文频道了。CF [XF11]

我该如何选择？

外文资料：
Google Reader内置的搜索引擎可以很方便地获取到国内外的RSS频道，如果你需要订阅国外的RSS频道，它是最佳的选择。

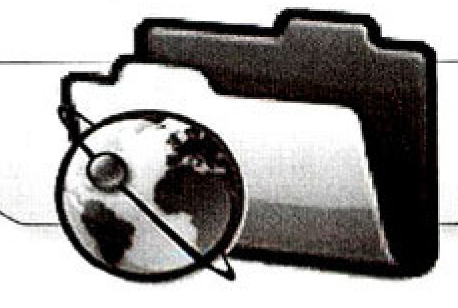
人文科学：
有道是网易推出的服务。网易作为国内较早起步的网站，有不少文化积累，所以有道中也收集了不少精品人文RSS频道。

生活财经：
珀图网是大名鼎鼎的周博通RSS阅读软件的网络延展，提供的RSS频道非常多，其中房产、汽车、财经证券频道特别丰富，非常适合于白领人士使用。

综合百科：
抓虾和鲜果在RSS聚合领域，是国内起步较早的网站，收集的内容比较全面，各行各业都可以找到。适合资深网虫搜集资料使用。

互联网上有众多的在线RSS阅读器可以供我们选择，那么什么样的阅读器更可以提高我们的学习效率，什么样的阅读器更适合我们自己？在这里笔者对目前应用比较多的7款在在线Rss阅读器进行简单的评测，希望能为大家的选择提供帮助。

网站	网址	浏览速度	集成功能	用户互动	浏览器兼容性	个人主页	自定义目录	权限设置	快捷键控制	频道标签	文章检索	热文排行	频道导入导出
Google Reader	http://www.google.com/reader	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	×	√	√	√	√	√	×	√
有道阅读	http://reader.youdao.com	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	×	×	×	×	√	√	×	√
QQ阅读空间	http://mail.qq.com	★★★★☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	×	×	×	×	×	√	×	×
飞豆	http://www.feedou.com	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	×	√	×	×	√	√	√	√
抓虾	http://zhuoxia.com	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	√	√	×	×	√	√	√	√
鲜果	http://www.xianguo.com/index.php	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆	√	√	×	×	√	×	×	√
珀图网	http://www.potu.com	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	√	√	√	×	√	√	×	√



喂，别超速——网络限速我有招

网络就像我们现实生活中的公路，在这条路上经常有人超速行驶（网络程序占用大量的带宽），以致后续的车辆无法正常行驶（导致正常的网页浏览都很困难）。因此在网络上我们也要对程序进行“限速”（限制带宽）。

●文/平淡



局域网用户——使用路由器重新分配带宽

现在很多朋友都通过路由器和邻居共享上网，不过总有些邻居不自觉，开机就玩起BT下载，导致我们的电脑连打开网页浏览都很困难。每次都要去敲邻居家门叫他限速下载？其实只要用好路由器的带宽分配功能就可以了。这里以TL-WR541G/542G 54M无线宽带路由器设置为例。

第一步：由于路由器只能对指定IP地址（段）进行带宽限制，默认电脑IP是由DHCP自动分配。因此我们要手动指定局域网中的电脑IP地址，以免限制到自己的电脑带宽。打开IE输入“http//192.168.1.1”进入路由器设置界面，依次展开“DHCP服务器/DHCP服务器”，地址池开始和结束地址依次设置为“192.168.99~192.168.100”（假设只有2户共享）。

第二步：单击“开始→连接到→显示所有连接”，打开“网络连接”窗口，右击“本地连接”选择“属性”。接着在弹出的连接属性窗口中，单击“常规”标签，在“此连接使用下面项目”下双击“Internet协议（TCP/IP）”。在弹出的属性窗口中选择“使用下面的IP地址”，然后在IP地址栏输入“192.168.1.99”，子网掩码后输入“225.225.225.0”，依据自己网络ISP设置好DNS服务器，然后依次单击“确定”退出。邻居家的电脑进行同样设置，IP地址设置为192.168.1.100。

第三步：返回路由器左侧窗格设置界面，切换到“IP带宽”，勾选右侧窗格的“开启IP带宽限制（只有勾选此项并点击“保存”按钮后，IP带宽限制才会生效）”，然后在下方的IP地址段设置“192.168.1.100~192.168.1.100”，模式选择“限制最大带宽”，带宽大小设置为1000Kbps，备注随便填写，勾选“启用”，然后单击“保存”生效（见图1）。

这样对路由器进行设置后，邻居的电脑就只能分配到1000Kbps的带宽，对于2M的ADSL用户，我们至少还可以享受到1M的带宽，网页的浏览一般是没有问题了。

小提示：
如果无法对邻居家的电脑进行IP手动设置，要想限制对方的电脑带宽时，只要进入路由器界面展开“DHCP服务器/客户端列表”。找到对方那个电脑的IP，其他同上进行带宽限制即可。

网络大补贴：
对于企业局域网用户，可以使用P2P终结者对网内电脑流量限制：http://tinyurl.com/msfleb

单机用户——管好程序带宽占用

通过上述方法我们已经设置好了邻居家的带宽，不过对于自己电脑上运行的网络程序，我们也要进行限速。

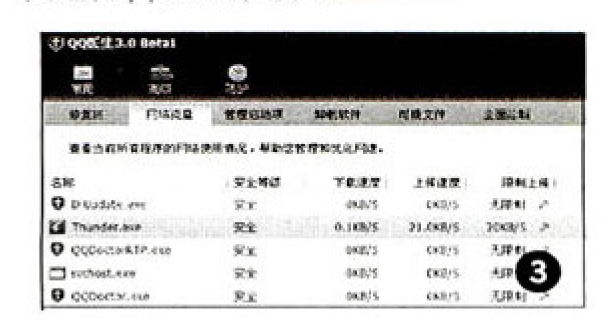
利用软件自带设置限速

很多网络软件，如迅雷、快车等，已经自带限速功能，我们只要加以设置即可。比如启动迅雷后，单击“工具→配置”，打开配置面板，切换到“网络设置”，在下载模式下单选“自定义模式”，手动设置最大下载和上传速度即可（见图2）。



使用专用软件限速

如果软件本身没有限速的功能，我们可以借助QQ医生（下载地址：http://doctor.qq.com/）进行限速。启动QQ医生后单击“高级”，切换到“网络流量”，单击“开始监控”。首次使用要重启系统，重启后再次开启就可以自动捕捉当前系统所有网络程序流量使用情况了。对于要限制上传流量的程序，在列表中右击选择“限制上传”即可自定义软件上传速度了（见图3）。QQ医生会记住上次设置的软件上传速率，这样下次需要进行同样限制时，只要运行QQ医生即可。CF [XF12]



小提示：
如果要限制任意软件的上传、下载流量，可以到http://www.onlinedown.net/soft/58938.htm下载“带宽调节器”，运行后在下方的列表处右击选择“增加”，然后导入限流程序的路径，以后就可以设定软件上传/下载速率了。带宽调节器同样会记住前面设置。

{如果安装了WinRAR，右击任意文件，选择“添加到压缩文件”，在打开的对话框中切换到“高级”，在此，可为压缩文件添加密码保护。}

图“说话”，一锅端，新QQ功能超会员

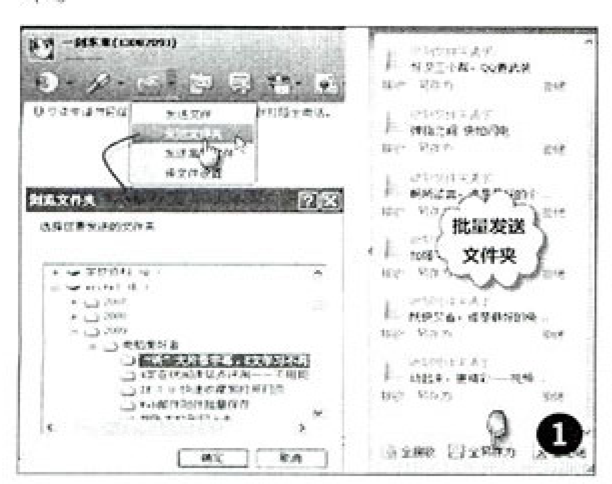
QQ2009 SP3的新鲜劲还没过，QQ2009 SP4又悄然而至，腾讯的效率是越来越高了。想要尝试的朋友，可以从http://dl_dir.qq.com/qqfile/qq/QQ2009/QQ2009SP4.exe直接下载获取。用过之后，我的感觉是QQ2009 SP4越来越贴心了。

●江苏/周建峰

实例1：文件夹直接发送不打包

以前给朋友传文件，同一个文件夹中的多个文件要单独一一发送，或者先将文件夹压缩成一个文件再发送，非常麻烦。QQ2009 SP4就不用这么繁琐了。

打开好友的聊天窗口，单击“传送文件”按钮旁的“▼”，选择“发送文件夹”，然后选择要发送的文件夹，确定即可（见图1）。对方收到文件发送请求后，单击“另存为”即可接受保存文件夹。如果要发送多个文件夹，还可以一次性选中，然后直接拖放到聊天窗口中即可。不过要注意，文件夹不可以离线发送，必须两人同时在线，而且都使用的是SP4版本。



实例2：截图也要图文并茂

我经常在QQ里帮朋友解决电脑问题，时常要用QQ截图来说明，不过原先的QQ截图，要么只能加图形框，要么只能加文字，很不方便。现在好了，SP4中可以为QQ截图轻松加上图、文注解。

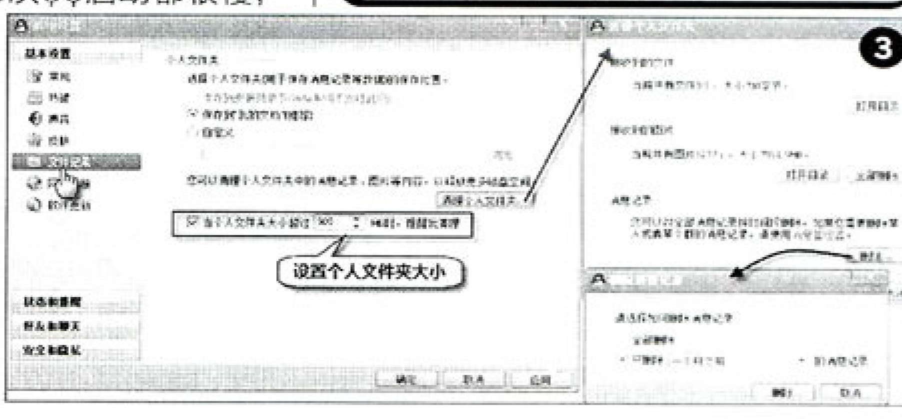
单击聊天窗口上的“屏幕截图”按钮，在截取图片后，图片下方会出现一个工具栏（见图2），随意选择工具给图片加上各种标注，如：箭头、文字、矩形等，如果添加有误，还可以单击“撤销编辑”按钮，最后单击“完成”按钮即可，方便多了吧。



实例3：画个圈圈不让QQ越雷池一步

QQ越做越大，自身所产生的“垃圾”也越来越多，导致每次QQ启动都很慢，并且浪费了许多硬盘空间。现在，QQ2009 SP4终于有了“自清”的功能。

单击“主菜单”按钮，选择“系统设置→基本设置”出现对话框，切换到“文件记录”选项，单击“清理个人文件夹”按钮（见图3），可以删除接收到的图片，也可以根据时间删除聊天消息记录。更方便的是，还可以设置个人文件夹的大小，当个人文件夹超过该数值时，会自动出现清理窗口，提醒我们进行清理。**CF**[XF13]



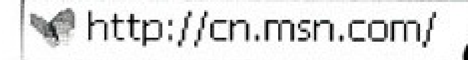
高手支招：让非会员享受会员权利

QQ2009 SP3版，可以安装一个本地会员补丁，这样非会员也能享受部分QQ会员的功能，如：屏蔽广告、显示会员标志等。下载QQ2009 SP3本地会员补丁（网址：http://bbs.duba.net/redirect.php?tid=22091472&goto=lastpost），打开QQ安装目录中的bin文件夹，然后将压缩包中的KernelUtil.dll复制到该bin文件夹覆盖原来的文件（操作前请备份原文件），这样用非会员号码登录QQ时，就可以看到非会员在本机上也能享受的部分会员的功能了。

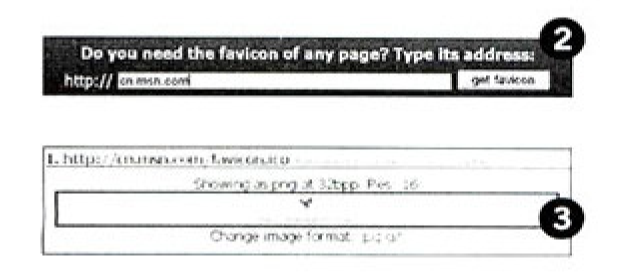
漂亮的网站Logo随手“偷”

●武汉/王勇

在浏览一些网站时，会发现它们的地址前面显示有代表该网站的Logo图标（见图1）。如果收藏了该网址，在收藏夹中也能看到它（所以它又叫Favicon图标）。如果你对某网站的Favicon图标感兴趣，可通过名为Getfavicon的站点轻松获取。



在浏览器中打开Getfavicon主页（http://www.getfavicon.org/），输入你想获取图标的网站地址，再单击“get favicon”（获取收藏夹图标）按钮（见图2）。很快会打开一个新页面，显示该图标的真实网址，右击保存图标即可。默认设置下，图标文件一般是ICO格式，如果想改变图标格式，可点击下面的“jpg”、“gif”，即可获取相应的转换后的图标文件了（见图3）。**CF**[XF14]





你该知道的迅雷的4件事

迅雷是很多朋友都在使用的主力下载工具，如果你希望自己在使用迅雷时获得更为爽快的体验，那么一定不要忘记相关的设置。这里以最新的5.9.7版本为例，介绍几则比较重要的设置技巧。

●江苏/王志军

技巧1：任务栏缩略图也能控制迅雷

如果是在Windows 7下使用迅雷，由于默认设置下会使用Aero Peek预览桌面，除了获得名为跳转列表的便捷功能之外，我们还可以在活动任务栏缩略图中直接控制迅雷，如图1所示，这里可以显示下载进度，也可以直接控制下载任务，包括新建任务、开始所有任务、暂停所有任务等，方便多了。



技巧2：快捷提交离线任务

我们知道，自从5.9.6.1018版本开始，迅雷已经在客户端中集成了“离线下载”的功能，提交离线下载任务之后，可以指令迅雷的专用服务器7×24小时不间断下载相关的资源，然后再从专用服务器下载回本机，从而获得稳定、高速的下载速度。

不过，如果每次都从“我的应用”下执行离线下载任务，比较麻烦。如果你注意的话，会发现“正在下载”列表中同样增加了“离线下载”的选项，直接单击“离线下载”链接，在随后弹出的对话框中进行确认即可。下载完成之后，如图2所示，单击“下载到本地”按钮即可将其从专用服务器下载回本地。



小提示

★离线下载主要是会员才有的功能，非会员看着此功能而不能用，是不是很郁闷？那就移除此项吧：打开“配置面板→任务默认属性”窗口，在右侧窗格中勾选“关闭下载任务扩展栏”复选框，确认即可。

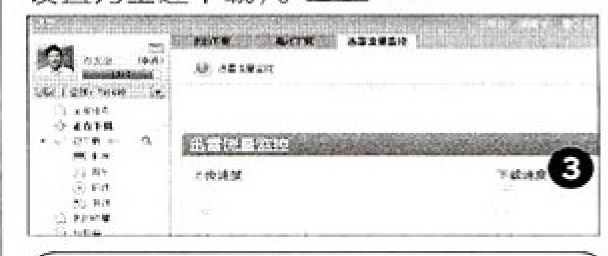
★非会员也可以通过抢号的形式获得离线下载功能，本刊第17期《喝茶去，下载就让迅雷去代劳吧》一文有介绍，有兴趣的朋友可以参考。

技巧3：使用专属下载通道

会员用户除了离线下载之外，还可以使用会员专属的下载通道，从而提高下载效率。开始下载后，会员通道如果可用，“会员下载”会显示为可点击状态，点击之后系统自动测速并给出测速结果，再次确认即可。如果与会员下载通道的连接状态检测为“拥挤”，则建议不要使用。

技巧4：监控网络流量

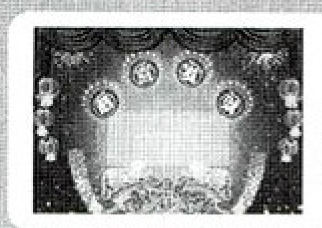
默认设置下，迅雷的流量监控功能并没有被启用，请打开“应用管理器”窗口，切换到“添加新应用”选项卡，在这里选择添加“迅雷流量监控”，完成初始化之后会自动监控上传、下载的流量（见图3）。这里以不同颜色的线条显示网卡实际的上传和下载总速度，以及迅雷的上传及下载速度。点击其中的“迅雷网络设置”，可以对迅雷的速度快速调整，以实现不同环境下的需要（比如白天要减小迅雷的流量以免影响其他工作，晚上则可以设置为全速下载）。CF [XF15]



网络PK台：

★网络下载软件中，以迅雷和快车的用户最广。两方面的粉丝经常争论不休，比如：快车的说迅雷太占系统资源，迅雷的说快车的下载信息不够丰富，莫衷一是。那么你是怎么看的呢？欢迎到CFan论坛讨论（http://bbs.cfan.com.cn/thread-987745-1-1.html）。


经典要私藏 一张盘收下所有“阅兵式”


准备电脑抽奖别发愁


家庭聚会IE遭殃 兔子跑步来拯救

喜羊羊做辅导 孩子吵着要学习

俗话说：“兴趣是最好的老师”，对于小学生来说，要提高他们的学习兴趣，可不是一件容易的事，你有没有想过发挥电脑的优点来提高他们的学习积极性呢？

●江苏/曹春华

教你做竖式计算题

小学生刚开始接触竖式计算是比较难的，电脑这么聪明，让它教呗！

运行“Sanchan”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/ssjs.rar），利用数字键盘输入数学表达式，然后按回车键（见图1），竖式立即展示出来，对于加、乘、减法，还可以显示计算的进、退位，单击“条件设定”，弹出新窗口，勾选中间的一项，单击“决定”，鼠标双击竖式区域，即可显示。按键盘上的Delete键，可以清除算式。依次单击“黑板→印刷”，还可以把算式打印出来。



喜羊羊与灰太狼的较量

一部《喜羊羊与灰太狼》的连续剧不知迷倒了多少儿童，和它们一道计算数学题，小朋友们一定会感到新鲜。“喜羊羊与灰太狼大战数学题”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/xyy.rar）这款软件，正迎合了儿童的心理特点。

软件运行后，那熟悉的喜羊羊、灰太狼和羊村长便出现在我们面前（见图2）。首先单击“设置”，选择计算的类型和难度，计算类型为加法与减法，难度为计算的位数，应根据学习的进度进行安排，设置完成后单击“确定”，回到比赛现场。

羊村长出题，喜羊羊通过鼠标单击下方的数字输入答案，确定后单击“举手”标志，如果是正确的答案，那鬼头鬼脑的灰太狼倒霉了，重重地当头一棒！如果答错，灰太狼的笑声可不好听哟。

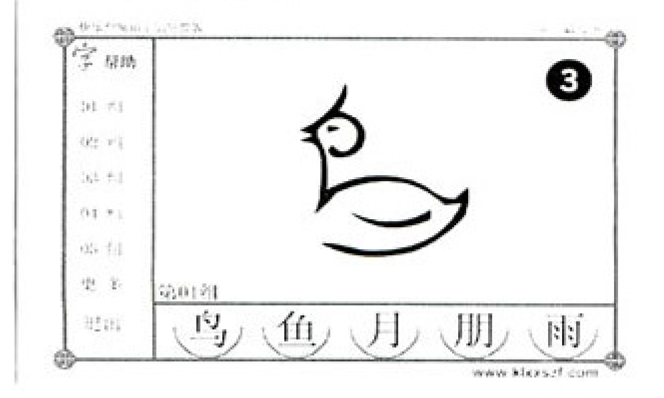
和可爱的动物一起学拼音

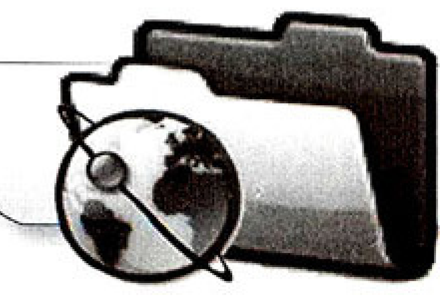
教学拼音是难点，这一点谁都承认，难的原因是拼音太抽象，如果能联系日常生活中的一些有趣的实例，再加上可爱的动物一起伴读，那效果可能就不一样了，运行“汉语拼音学习软件”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/pyxx.rar）这款软件值得一试。鼠标移至左右两侧，弹出教学内容进行选择，学习拼音可通过听、说、写、练几个试方面进行，还可以通过左侧课程中的鼻韵母儿歌、单韵母儿歌、拼音游戏等来学习拼音。



象形识字，学习汉字的突破

汉字属象形文字，认识汉字从象形入手，自然会印象深刻。运行“快乐想象识字法”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/361.htm），选择组别中的某个汉字（见图3）即开始进行教学，除了讲解汉字的来源外，还通过汉字的变形、复原来了解汉字的形成过程，这是该软件的最大特色。有一点遗憾的是，该软件提供的汉字较少，购买官方正式版的话，可以学习3300个生字动画！CF [XF16]







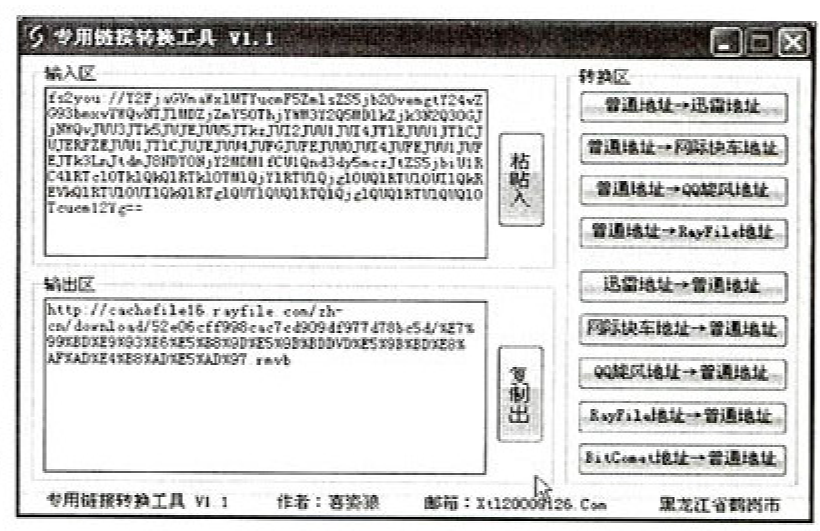


光盘伺服器：这个提取自豪杰V9中的小工具，可以让你用指定程序播放光盘中的视频文件。功能不大，对于家里有老人的来说，还是非常有用的。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/SysExplr.rar

专用链接转换工具：可以将迅雷、网际快车、QQ旋风等专用地址转换为普通网址的小工具。虽说也号称具有RayFile地址的功能，不过经小编测试下载失败，看来网盘还是用专用工具来下载比较好。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/zyl.rar

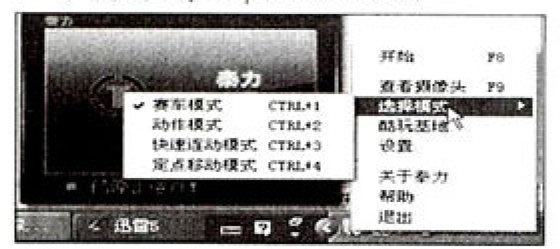


博客沙发王：虽说这类工具被人认作是不太好的工具，但这个工具是通过不停刷新来监视对方博客的方式进行的，所以也算不上“恶毒”，有这种习惯的不妨试试看。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/bksf.rar

泰力：不要以为这软件和泰山有什么关系，不过经常使用它倒是可以让你拥有“泰山”一样的“脖肌”。它是一款用摄像头来控制电脑的软件。于是你可以用它来玩赛车、来玩Flash游戏，浏览图片和相册。虽然目前还不成，不过估计过不了多久，WOW也可以用摄像头操作了。

下载地址：http://teli.fix8.cn/



淘宝图片助手：别看我不是淘宝卖家，但时不时地弄点二手产品拿出来卖卖还是有可能的，为了它还学习一下美化照片的方法有点过了，还好有这么个软件在帮忙。

下载地址：http://165.newhua.com/soft/91150.htm



灰色菜单克星：这绝对是“灰色按钮克星”的升级版本，这一刻所有灰色选项都不再出现，并且它不是一个功能在战斗，它还具有灰色按钮可用功能，留着点儿吧，说不定哪款软件中暗藏的小秘密就被你发现了……

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/EnableMenu.rar

APK安装器：如今Android就如雨后春笋般出现在各大手机品牌中，而它用的软件就是APK格式，这是一款在PC端安装APK文件到手机上的软件。

下载地址：http://down.android123.com/apkInstaller.exe



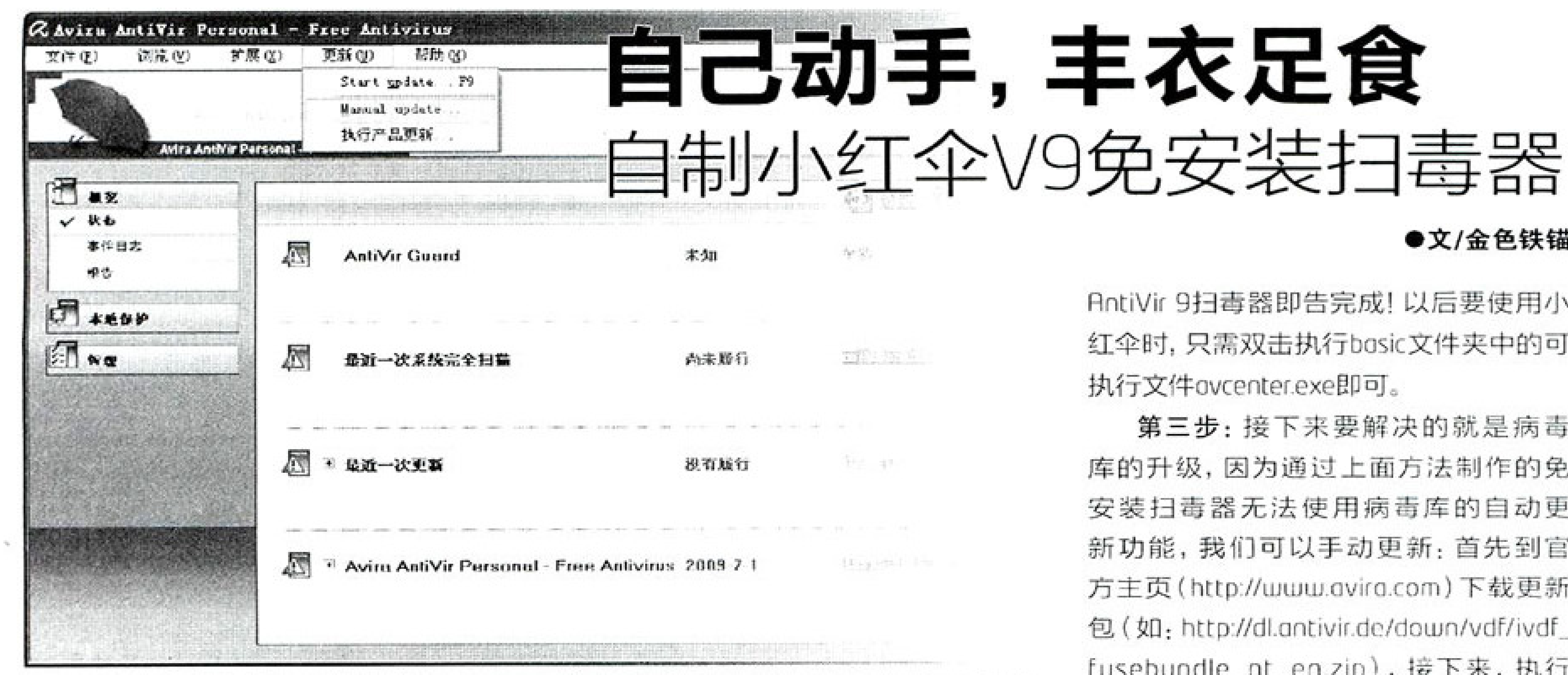
魔兽版本转换器 3.1：这个绝对是电子竞技爱好者的必备软件，可以快速地把魔兽转为1.20~1.24中的任意版本。带着自己的笔记本到外面踢场子的时候再也不怕版本问题了。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/Warcraftchange.rar

瓷砖马赛克设计软件：装修的时候估计不少人都喜欢用一些漂亮的马赛克拼出图案做装饰，而这款软件就可以把任意图形变成马赛克，想想看吧，每天对着马赛克版的擎天柱，多酷的事情呀！下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/MaskMaker.rar

电脑硬件接口详细图解：很全，太全，看过这图之后你肯定也会有感慨，收藏吧！下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/yjjktp.png CF [XF17]



{想要方便地编辑字幕，那可以使用“SRT字幕编辑助手”（http://mydown.yesky.com/soft/237/237787.html）}



自己动手，丰衣足食
自制小红伞V9免安装扫毒器

●文/金色铁锚

现如今有很多的伞迷（指热衷于使用德国免费且强悍的防病毒软件小红伞Avira的用户），只想要用德国小红伞的扫毒功能，又不想安装（怕与其他杀毒软件冲突），在网上又很难找到免安装版的，怎么办？好办，自己动手DIY一个免安装的扫毒器即可！

第一步：下载小红伞汉化版（下载地址：http://www.skycn.com/soft/52012.html），将其解压到一个文件夹，然后在AntiVirClassic8_yueCHS.exe上单击右键，选择解压命令。

第二步：解压后进入到解压文件夹，可以看到其中有一个名为basic的文件夹，将该文件夹下的所有文件剪贴到与basic文件夹同一层中，至此，小红伞Avira AntiVir 9扫毒器即告完成！以后要使用小红伞时，只需双击执行basic文件夹中的可执行文件avcenter.exe即可。

第三步：接下来要解决的就是病毒库的升级，因为通过上面方法制作的免安装扫毒器无法使用病毒库的自动更新功能，我们可以手动更新：首先到官方主页（http://www.avira.com）下载更新包（如：http://dl.antivir.de/down/vdf/ivdf_fusebundle_nt_en.zip），接下来，执行avcenter.exe进入主界面，选择菜单“更新→Manual Update”，然后选择我们刚才下载的病毒码更新包即可（见图）。 CF [XF18]

小提示：

如果发现avcenter.exe不能执行，那就安装里面的vcredist_x86.exe就可以了。

加密压缩包照查不误

●上海/王鹏

病毒扫描，一般不是常常做的事情，扫描一次，就要扫描彻底，不过很多杀毒软件都不支持受密码保护的压缩文件，从网上下载的一些资料也不乏带密码的压缩包，如何让扫描不留死角呢？

如果你用的是卡巴斯基，那就可以了。启动软件，单击右上角的“设置”按钮，在默认打开的“保护”一栏中的“交互式保护”中取消对“自动选择操作”的勾选。然后单击“扫描”一项中的“全面扫描”，在右侧“安全级别”下单击“设置”按钮，在弹出对话框中勾选“扫描受密码保护的压缩包”，最后单击“确定”。这样，卡巴病毒扫描就不会放过任何一个文件了，遇到加密的压缩包，会弹出窗口，让你输入密码然后进行扫描的。 CF [XF19]



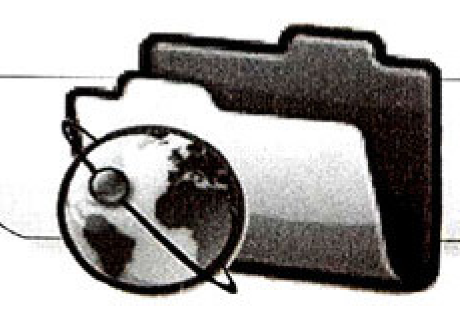
日期：9月上旬　心情：悲愤　天气：凉了

劝君莫当“伪君子”

君子受敬仰，小人受憎恨，这是亘古不变的社会准则，但小人并不是最招人讨厌的，碰到小人大可敬而远之，但若是遇到伪君子，那就危险了。善良的面具让大家对其失去戒心，甚至给予其信任和褒奖，但面具下却是虚伪、肮脏的灵魂。

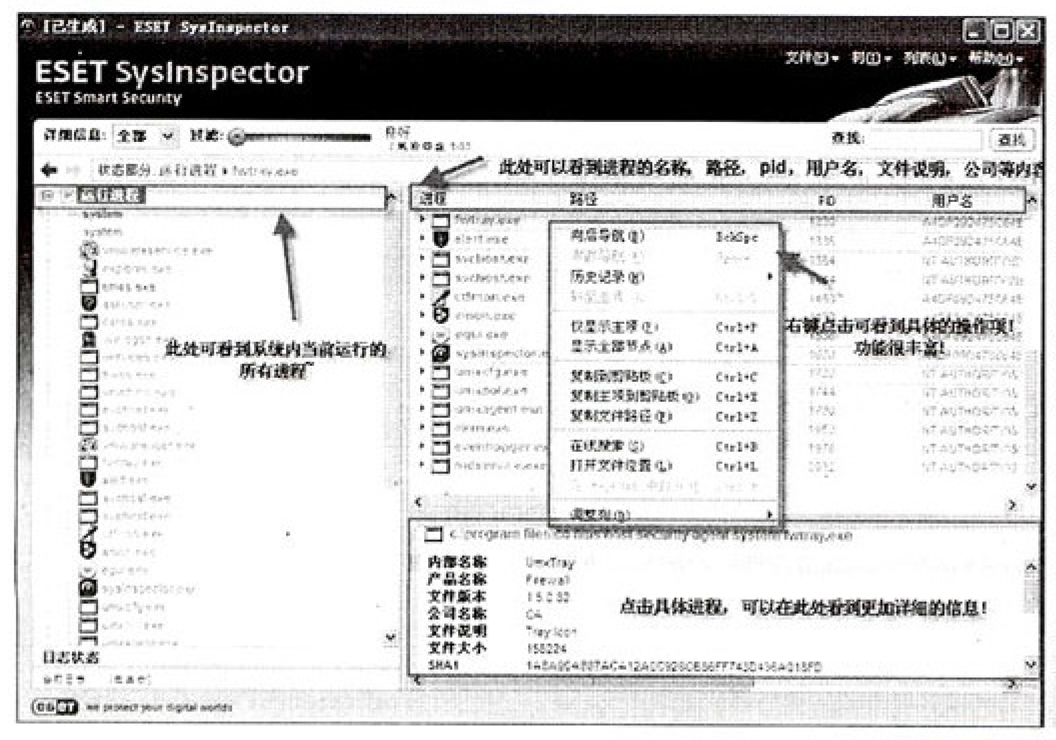
本期在评测浏览器时，就发现了一位软件里的“伪君子”，大家都很关心浏览器的资源占用，甚至由此催生了好多以低资源占用为招牌的新兴软件。在测试搜狗浏览器时，发现了一个奇怪的现象，软件的进程SogouExplorer.exe所占用的资源要比其他同类软件少一倍多，正要给它一个大大的好评，却突然发现有两个以setask.exe为名的进程非常活跃，仔细研究才知道setask.exe进程也归属搜狗浏览器，三个进程相加，搜狗浏览器的资源占用就翻倍了。很多聪明人看到这里就会恍然大悟，设计者可谓“独具匠心”，将浏览器拆分为三个进程，一般人都会按照同名进程去查看它的资源占用，名字不相关的setask.exe进程占用资源再多也不会归罪到搜狗浏览器上来，这样一来，搜狗浏览器就可以获得一个资源占用小的好名声，得到“君子”的美誉了。

对比那些敢于把自己的资源占用老老实实反映在大众任务管理器里的浏览器软件们，搜狗浏览器就要汗颜了。资源占用多，大家顶多不喜欢，也不会招来骂名，如果功能丰富、好用，大家依然会喜欢，或者既然知道大家喜欢资源占用小的浏览器，那为何不努力提高技术，让资源占用降下来呢？类似的伎俩在其他软件上也不少见，给自己软件的后台进程起一个别名，然后堂而皇之地活跃在系统里。但大家都不是傻子，时间长了，那些虚伪的小伎俩早晚会被发现，到时软件徒增一片骂名，得不偿失。 CF [XF20]



新版尝鲜 博王争霸（优秀博文精选）

活动开始半月了，随着ESET NOD32 4.0免费试用版的公布（CFAN读者版：http://work.newhua.com/cfan/200917/eset4.rar），大家试用4.0版的热情逐步升温，很多优秀博文吸引着小编的眼球，由于篇幅有限，小编精简了其中的优秀部分，刊登出来，在学习心得的同时，也提醒大家赶快参与哦！活动地址：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/eset4/



深度分析你的系统

ESET NOD32 4.0中新增加了一个系统诊断工具ESET SysInspector（以前ESET SysInspector原本是独立存在的小工具），在ESET NOD32程序组中找到并运行ESET SysInspector，稍等一会，ESET SysInspector开始深入分析用户的操作系统的各方面，检查完之后将会以更直观的界面表现出来。

我们以进程项目为例说明一下（其他各项用法也差不多）它的具体用法（见图），总结起来，ESET SysInspector可以深入分析用户的操作系统的各方面，包含正在运行的进程、网络连接、重要的注册表项目、服务、驱动、关键文件等，可以帮助用户全面了解系统安全状况！还可以通过将生成的报告发送给技术支持人员进行分析。

博客地址：http://blog.cfan.com.cn/index.php/1091080/

稿费 100

小编物语：冰冰s的博客写得很认真，他还对ESET NOD32的自由占用和自我保护做了测试，通过测试，ESET NOD32占用的内存和虚拟内存几乎一样多，都是50MB左右，即使是在进行全盘扫描时，也保持在60MB左右。 CF [XF21]

账号很淘气 保镖怎么当？

●瑞星安全工程师/唐威

面对互联网上日益增多的应用（QQ、MSN、网上银行、游戏）和日趋严重的安全问题，我们的账号也成为黑客们眼中的“肥肉”，装个密码保险箱？如果你在使用瑞星2010版，那就不用了，它自带了“瑞星账号保险柜4.0”。

小孩乱跑 保镖跟上

对于传统的程序，例如，网络游戏、股票软件、聊天工具等有实体程序的保护，瑞星账号保险柜4.0都是自动完成的，不过，如果重装系统，软件的安装路径发生变化时，账号保险柜没有自动扫描出来，那怎么办呢？打开瑞星账号保险柜4.0（见图），选中要进行保护的程序（例如：迅雷），点击右下方的“修改路径”，在弹出的对话框中选择迅雷的正确路径后，点击“确定”就好了。



冷门死角 保护无误

我们往往还会使用自己开发的一些软件，由于信息不公开，软件扫描不出来，这时，我们可以自己添加想保护的软件。首先打开瑞星账号保险柜4.0，点击界面右下角的“添加保护软件”，在弹出的界面中，自己输入软件名称和软件类别，选择软件路径后“确认”即可。对于一些交互复杂的软件，例如某些网游、外挂，可以在下面“高级信息”处添加“允许访问的软件”（例如：反作弊器或外挂）就可以了。

小知识：

在启动网银、支付宝、QQ软件或网页后，“瑞星账号保险柜4.0”就会在系统底层对这些软件进行保护。自动屏蔽黑客、盗号木马常用的多种恶意行为（查找窗口消息、记录键盘、读取内存信息、发邮件等等）。

认准按钮 不被抢钱

网络购物中的安全，软件自然也想到了。不过要注意一下，首先选中要保护的银行，在右下方点击“开启保护”，点击“打开××银行”，一定要通过这个按钮来打开网上银行的页面才能实施保护。如果是选中“开启保护”后，在浏览器中直接输入网上银行网址，账号保险柜是无法进行保护的。通过账号保险柜打开网银页面后，会在桌面右下角出现一个提示，例如“招商银行已经被保护”。好了，现在大家就可以完全踏踏实实的上网交易，而不必为害怕木马盗号而无法享受网上购物带给我们的快感。

CF [XF22]





经典要私藏 一张盘收下所有“阅兵式”

10月1日举行的60周年国庆阅兵式让人回味无穷，大家都想把这精彩的一幕珍藏在电脑里，你有没有想过，如果把历年的国庆阅兵式都珍藏在电脑里呢？那是怎样的珍品啊！如果刻在一张光盘上，普通的DVD播放机都可以播了，这样的精彩不要只是想想哦！现在就开始动手做！

●上海/刘明

精挑细选 最好视频一举囊括

正所谓“兵马未动，粮草先行”，想珍藏，首先得有原料。现在，几个视频网站都开设了“历年国庆阅兵式”的专辑，其中以央视网（http://jilu.cctv.com/special/yuebing/01/index.shtml）、优酷网（http://www.youku.com/playlist_show/id_3723135.html）和新华网（http://news.xinhuanet.com/video/2009-09/05/content_12000188.htm）最为全面，但各家视频来源的版本各不相同，如果要创建一个精品收藏，我们还是逐个按年份自己搜索，然后挑选质量最好的（央视网的质量一般会好些）。

第一步：使用IE登录谷歌视频搜索页面http://video.google.cn/，在搜索框输入“1949年 阅兵式”，然后单击“搜索”，在列表中我们可以看到视频的来源和时长。除了近几年的视频外，因为之前技术的限制，不会有太长的视频，过长的视频也是增加了其他内容，所以我们展开搜索百宝箱，单击左侧的“4-20分钟”，然后点击时间最长的两个播放即可。

小提示：
新中国成立以来，我国共举行过14次国庆阅兵，年份分别是1949、1950、1951、1952、1953、1954、1955、1956、1957、1958、1958、1984、1999、2009。

第二步：运行Bywifi视频下载器（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/spxz.zip），在任务栏右键单击其图标选择“设置”，指定视频下载目录。播放上一步选好的视频，然后Bywifi视频下载器就会自动下载了。

小提示：
如果使用的是最新版的迅雷，那么鼠标浮动到视频窗口上就会出现迅雷的下载标志，单击下载即可，不过支持率不是很高。

第三步：按照同样的方法，年份加关键词的方法分别下载1999年以前的视频。1949年的阅兵式视频我们可以下载到720P的版本了，打开迅雷，在搜索框中输入“1999年 阅兵式”，然后单击搜索打开结果页面，在结果上方单击“大小”让资源按从大到小进行排列，对比“清晰度”一项，选择最清晰的下载就好了。然后按同样的方法下载今年的，别忘了都保存到一个目录下哦！

组合刻盘 自己动手顺利搞定

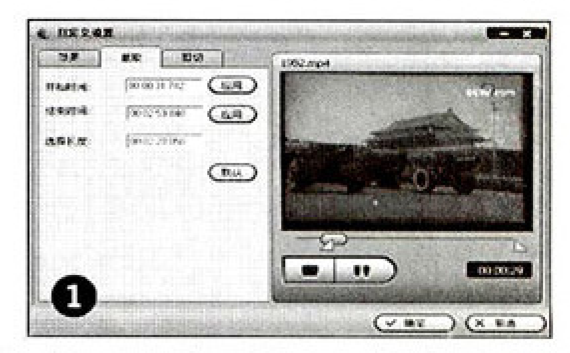
原料准备好了，都散落在电脑里只能自己欣赏，很想用客厅里的电视和家人一同分享，那就收录在一张光盘里吧！去买一张DVD光盘开始制作吧！

第一步：首先我们来转换下格式，运行狸窝超级全能视频转换器（http://www.newhua.com/soft/79615.htm），单击右上角的按钮选择“添加”，将我们之前下载回来的视频文件全部添加进来。

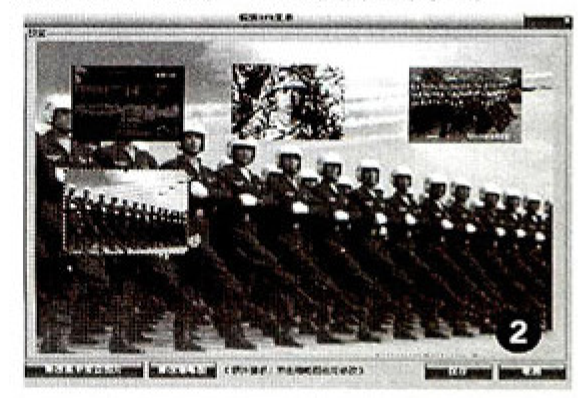
火速链接：
高清格式的转换方法大家可参考2009年16期《看高清 转高清 别忘开启CUDA》一文。

第二步：依次选中单个视频文件，单击右侧的播放按钮进行视频预览，你会发现有的视频开头是叙述，我们可以把它去掉。先停止播放，然后单击“关闭”回到软件主界面，选中需要剪辑的视频，单击“视频编辑”，软件会默认播放视频，拖动两头的“箭头”来指开始时间和结束时间（见图1），并分别单击“开始时间、结束时间”旁的“应用”按钮，单击“确定”完成编辑（在“效果”选项可以放大原视频的音量）。

第三步：在“输出格式”里选择“MPEG-1影片”格式（一定保证是MPEG格式），将视频质量和音频质量都调到最高，然后指定输出路径，单击右下角的“转换”按钮开始转换。



第四步：运行超级转换秀的“DVD烧刻向导”（又称DVD视频光盘制作助手，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/spkl.zip），单击添加文件，将视频文件都添加进来，单击“编辑菜单”，进入DVD播放画面的菜单编辑窗口。单击“修改菜单背景图片”指定一个背景图片，然后拖动各个视频窗口自由排列（见图2），选中窗口，还可以进行大小调节，如果你对软件默认的视频开始画面不满意，那么可以先选中它，单击“修改缩略图→选取磁盘图片作为缩略图”，选择你制作好的图片即可（这个图片你就可以任意发挥自己的图片处理技巧了）。满意后单击“保存”回到软件主窗口。



第五步：在输出路径中指定光盘文件的保存目录，单击“开始生成”，一会后，DVD文件就制作完成了。现在只需把DVD目录下的两个文件刻成数据光盘就行了。

CF [XF23]

准备电脑抽奖别发愁



小王是一家公司企划部门的负责人，又快到年底了，公司年终晚会的筹备工作又要准备开始了。去年晚会抽奖采用的是将所有员工名片放到抽奖箱中由嘉宾抽取的方式，但本应每人只有一张名片的抽奖箱，一位员工却被连续抽中两次，此事在员工中造成了不良影响，小王还被扣除了一个月的奖金。为了避免类似做假事件的发生，小王决定使用电脑抽奖，经过寻找，找到了“好运来电脑抽奖软件”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/50265.htm）。抽奖详情见表。

奖项	奖品	数量	抽奖次数	备注
一等奖	笔记本电脑	1	1	中奖人必须在现场，否则重新抽奖
二等奖	数码相机	5	5	中奖人必须在现场，否则重新抽奖
三等奖	100元手机充值卡	30	1	一次抽奖，抽奖后立即公布名单，中奖人可以不在现场

小提示

在软件界面按F1键可以打开帮助，在Skin扩充介绍中有详细的界面设置代码的含义解释，如果您是一个完美主义者，不妨尝试一下手动修改。

在设置界面的时候，一定要按照最终投影仪的分辨率进行设置，软件并不支持不同分辨率之间的等比缩放。

第一步：打开好运来电脑抽奖软件。在界面的空白处点击鼠标右键，选择“抽奖设置”，在标题中输入“年终晚会幸运抽奖”。

第二步：创建数据库。小王找来了一份全体员工的通讯录，抽奖所需的只是员工的姓名和手机号，所以直接把多余的列删除即可，最后将文档另存为CSV格式的文件。回到抽奖软件的“抽奖设置”，在“指定数据库文件位置”中添加刚刚保存的CSV格式的文件。点击“下一步”。

第三步：输入奖项设置。按照要求在“一等奖”和“二等奖”后面的“中奖人必须在现场”打钩，然后点击“完成”（见图）。然后就可以抽奖了。重新启动软件后，按空格键开始抽奖，再按一下停止。如果出现被抽中的员工不在现场，只需点击鼠标右键，选择“本次抽奖作废重抽”就可以重新进行下一次抽奖了。抽奖完成后，退出时会提示保存抽奖结果。

为了追求效果，最好给界面做一次美容。打开软件安装目录下的\Skin\buttonsimple文件夹，把所需的背景图片拷到这个文件夹中，并打开style.ini，将BackPic=后的部分改为背景图片的文件名，将viewluck=2改为viewluck=1，然后保存退出。回到抽奖界面，按住Ctrl调整标题、奖项等文本框的位置，按住Alt则可调整文本框的大小。在文本框区域点击鼠标右键，选择“字体及颜色设定”，选择最美观的设置。

请设置各个奖项的参数

奖项名称可以随意定义，比如：特等奖、英才奖、最佳服务明星等。系统默认从奖项八开始依次往奖项一抽取。即抽取奖项八了才抽取奖项七……最后抽取奖项一。
如果您不抽取某个奖项，将其所有相关的参数全部置空即可。

奖品名如果留空，则不显示奖品名；中奖名额设置该奖项的中奖名额；抽奖次数是设置该奖项分几次抽取。注意：中奖名额一定要能够被抽奖次数整除！

可重复中奖如果打勾，则该奖项允许重复中奖；中奖人必须在现场打勾，则程序在运行到抽取该奖项的时候，“重新抽取”菜单将可用。如果主持人提示中奖人不在现场，需要重新抽奖时，该菜单就可以派上用场。

	奖项名	奖品名	中奖名额	抽奖次数	可重复中奖	中奖人必须在现场
奖项一：	一等奖	笔记本电脑	1	1	☐	☑
奖项二：	二等奖	数码相机	5	5	☐	☑
奖项三：	三等奖	手机充值卡	30	1	☐	☐

最后一定不要忘记保存设置，在任意区域点击鼠标右键，选择“保存当前显示位置”。

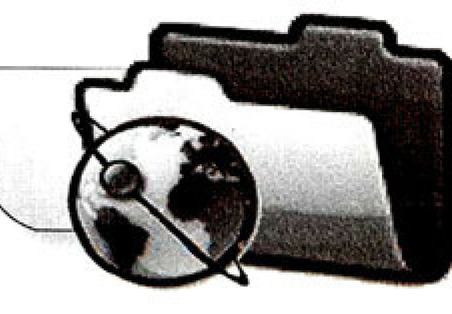
抽奖软件准备好了，就等晚会上抽奖了。**CF**[XF24]

YY语音，大家一起聊

在浩方上玩魔兽争霸，相互间的交流必不可少，在游戏里通过打字沟通会严重影响操作，别着急，这时候嘴还闲着呢，手没工夫打字，那就拿嘴说吧。QQ语音无论是支持人数，还是资源占用都难以担当此任，我们只好另谋出路。歪歪语音默认支持500人语音群聊以及极低的资源占用，这就为我们提供了一个非常好的选择。

第一步：运行歪歪语音（下载地址：http://www.newhua.com/soft/74678.htm）之后登录（如果没有账号，点击“注册歪歪语音账号”免费注册）。点击“创建频道”，输入频道名称，根据参与者的网络情况选择“网通频道”或者“电信频道”，然后点击“确定”。

第二步：在频道中选择“自由模式”，并切换到“自由说话”模式。然后将频道ID告诉好友，让好友来加入。好友登录歪歪语音后，点击“查找”，输入频道ID，进入频道。自己也要切换到“自由说话”模式。这样大家就可以尽情地“歪歪”了，赶快开始享受游戏的乐趣吧。**CF**[XF25]



赢在起点上 开学就把单词练

12月又要考英语四六级了，英语备考，要早早开始准备。电脑不仅仅是用来娱乐的，还可以帮助你学习。好的方法是成功的关键。

《电脑爱好者》超级编辑'09

先过单词关

背单词的关键不是你认识了多少单词，而是大纲中要求的单词你还有多少不认识的。所以关键是把不认识的单词挑出来，然后反复记忆，提高效率。有了需求，下面就要来解决问题了。谷歌金山词霸的生词本功能能很方便的整理不认识的单词，还可以直接打印出来，便于携带。

第一步：安装谷歌金山词霸（下载地址：http://www.newhua.com/soft/90891.htm），下载四六级单词列表（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/sljdc.rar）。打开谷歌金山词霸和单词列表，将鼠标悬停在需要加入生词本的单词上面，这时将会出现一个悬浮窗，点击悬浮窗上的“加入生词本”按钮即可完成添加（见图1）。



第二步：在完成所有单词地添加之后，在软件的主界面空白处点击鼠标右键，选择“工具→生词本”。选中所有单词并点击鼠标右键，选中“选中制卡”，然后点击“制卡→设置卡片”，在“卡片设置”中选择列表式，点击“确定”后就可以打印了（见图2）。



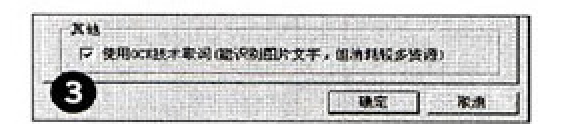
攻克难关

单词背的差不多了，就应该开始做真题了。真题中很重要的一部分是阅读，有的时候对一句话的意思不理解，可以试试“划词翻译”，将需要翻译的句子选定，这时会出现一个“译”字，点击就可以翻译了（此功能需要网络支持）。当然这时依然会有不认识的单词，为了和之前的生词区分，需要新建一个生词本。

第一步：打开生词本，选择“生词本管理→新建”，并将生词本的名字改为“阅读生词本”。然后关闭。

第二步：在软件主界面空白处点击鼠标右键，选择“设置→软件设置”，在“生词本”页面中选择“不提示，直接加入阅读生词本”。确定退出，然后按照上面介绍的方法添加生词、打印即可。

如果在做真题的过程中，只有图片格式的，或者部分PDF格式的文件词霸无法正常取词，不妨试试有道桌面词典（下载地址：http://www.newhua.com/soft/63997.htm）的OCR识别功能。安装有道桌面词典并运行，在“设置→屏幕取词→其他”中勾选“使用OCR技术取词”。（见图3）CF[XF26]



小提示：
谷歌金山词霸取词可以设置延迟，防止一动就弹窗。在“设置→软件设置→取词/划词”中有关于“取词延时”的设置，各位读者可以根据自己的需求设置延时。
查询单词时，下面会提示动词的时态变化
谷歌金山词霸强化了汉字查询功能，支持手写输入，方便生僻字的查询。汉字添加笔顺信息，方便使用手机笔画输入法。

火速链接：
2009年第9期《巧用电脑50天练就英语达人》

下载？玩游戏？保护文件？我说了算！

试试NB自动关机工具（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/nbgi.rar）。这个软件不仅仅是关机这么简单哦。

下载接力，彗星和迅雷有序进行

由于不少网站的上传服务器开启了针对迅雷的反吸血功能，此时最好选择比特彗星（BitComet）之类的软件。而有的资源，迅雷下载更快。用NB自动关机软件，适时关闭比特彗星，打开迅雷下载。

第一步：在迅雷中添加任务，并将“设置→常规→迅雷启动后，自动开始未完成的任务。”选中，保存并退出迅雷。

第二步：打开比特彗星下载文件。

第三步：打开NB自动关机工具。选择“监视网络”，“当下载流量低于KB/S”并在下面的文本框中输入“10”，在“并持续 秒后”中输入100。然后选择“符合条件后→结束程序”，并在“第一个进程名”中输入bitcomet.exe。点击“确定→开始监视”。

第四步：再打开一个NB自动关机工具，“监视网络”中的设置与第三步相同，在“符合条件后→运行程序”并输入迅雷的程序路径。点击“确定→开始监视”。所有的设置完成，可以安心的去做其他的事情了。



别拿我的电脑玩游戏，我的文件也不许动

电脑在宿舍开着，一会回来还要用，可不能让别人用自己的电脑玩游戏，修改文件，有情况时屏幕最好能立即锁定。使用NB自动关机程序就可以实现。

打开NB自动关机工具。选择“监视文件”，然后选择游戏和个人文件所在的目录，如果游戏和个人文件不在一起就再打开一个NB自动关机工具监视。然后在“符合条件后→挂机锁屏”最后在弹出的窗口中输入开锁密码。点击“确定→开始监视”。CF[XF27]



{ 支持多文本的剪贴板不少，不过Ditto（http://www.xgdown.com/soft/28437.htm）可是开源的。 }

家庭聚会IE遭殃 兔子跑步来拯救

刚搬进新房的小王周末在家摆乔迁宴，书房和电脑被客人带来的孩子们占领了。晚上客人散尽，小王像往常一样打开IE浏览器，却发现它自动连接到一个莫名其妙的网站去了，收藏夹里也多了一些奇怪的网址……相信不少用户也遇到过与之类似的奇怪事情，现在如何拯救呢？

第一步：修复IE配置

运行超级兔子，单击“立即检测”，然后在“IE修复、检测危险程序”中看到IE哪些被修改了，单击“查看并修复”，自动启动IE守护天使，在“选择修复项目”中，已经默认勾选了软件检测到的IE被修改的部分（见图1），当然，如果还有一些不确定的，也可以自己添加上恢复默认设置，单击“修复”，被小孩子乱弄引发的IE修改就都恢复了。

第二步：清理收藏夹

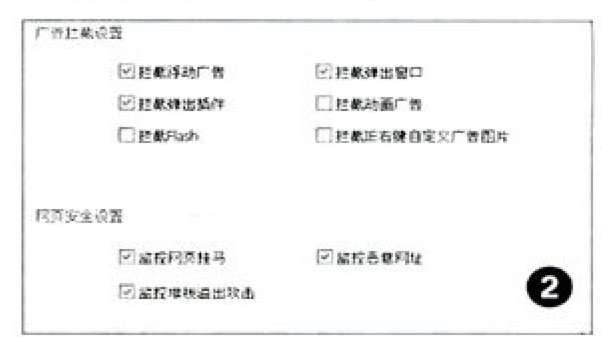
经过前面的设置，IE的配置修复了，可乱七八糟的收藏夹还没清理，回到超级兔子的“工具”选项下，启动“超级兔子魔法设置”，切换到“收藏夹”下，在下面的列表中勾选那些不需要的收藏夹网址，单击“应用”就完成了清理。

小提示：

切换到“超级兔子魔法设置”的“网络”选项卡下可以对IE进行更细致地管理，在“常规设置”选项下可以看到IE的相关项，查看“IE下载地址、IE标题”是否被修改，在“IE选项及按钮”中，可以禁止IE的不需要功能。

第三步：提升安全性能

IE恢复了，不过这些还是让你不安心，会不会染上网页木马呢？那就进行再次提升，依次打开“超级兔子→工具→IE守护天使→综合设置”，在“广告拦截设置”里面，勾选拦截的广告类型（见图2）。如果你在上网时不想看任何网络广告，还可以勾选“拦截动画广告”、“拦截Flash”、“拦截IE右键自定义广告图片”等。而在“网页安全设置”里面，系统默认勾选全部三个选项，可以保护用户不被恶意程序攻击。**CF** [XF28]



小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何编辑PDF文件？

答：平时我们使用的Adobe Reader只支持PDF的阅读，不能修改，可以使用Adobe Acrobat（http://www.greendown.cn/soft/2205.html）来修改。

Q2 如何查看到显卡的独立显存？

答：现在一些软件显示的显存大小是包含内存动态分配的部分的，我们利用EVEREST（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/everest.rar）可以看到显卡的独立显存，启动软件后，依次单击“显示设备→图形处理器”，然后在列表中就可以看到“显存大小”一项了。

Q3 怎么让暴风影音记住上次播放位置？

答：依次单击“主菜单→收藏→上次退出时播放进度→自动记录”，这样，下次从“播放列表”中播放上次播放的影视文件时，暴风影音就能接着上次进度播放了。

Q4 如何修改“360软件管家”下载软件更新包的目录？

答：这个目录一般是360safe\SoftMgr\download，修改的话单击360软件管家右上角的箭头，选择“下载设置”，单击“更改目录”，指定路径就可以了。

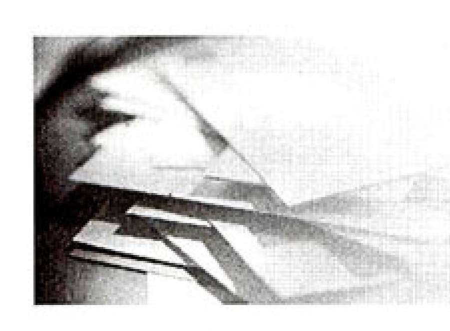
Q5 阿里旺旺如何在代理服务器环境下使用？

答：无论是否登录，我们都可以单击右上角的菜单按钮，选择“系统设置→基本设置→网络”，然后勾选“启用代理”，在后面的代理设置中选择“浏览器设置”，这样只要浏览器可以上网，阿里旺旺就可以登录了。

Q6 安装后如何更改完美解码的主播放器？

答：一般大家安装时选择的都是KMPlayer为主播放器，如果后期想更换，可以在程序组中找到“完美解码设置”，然后在主播放器中选择自己喜欢的即可。**CF** [XF29]

按下Ctrl键，使用鼠标滚轮可以快速放大缩小显示比例。



小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 我在“记事本”里制作了一个表格，每个表项之间是用TAB键分割的，我现在要把它插入到Word表格中，请问有什么办法吗？

答：如果是用制表符（TAB键）及逗号分隔的文本，可以直接复制到Word的表格中，只要先复制所有的文本，然后在Word中选择“表格→插入→表格”即可。

Q2 我有A、B两个PPT，从A的链接到B，在播放A的时候点击链接可以打开，这时在放映B时只要按下ESC就会退出程序，只有A在播放。而我需要按下ESC后退回到B的编辑模式。请问如何实现呢？

答：你可以先在需要链接B的位置插入一个图形，然后右击图形，选择“动作设置”，设置为鼠标单击时运行程序，“浏览”文件时选择B。然后在播放时点击那个按钮，按ESC，就可以编辑B了，这时候程序界面会有一个“返回幻灯片”的按钮，编辑之后，点击它就可以继续播放A了。

Q3 我要把一个Word文档和一个Excel文档粘贴到一个Word中，但只让它们显示图标，不显示具体的内容，请问怎么实现呢？

答：可以通过点击“插入→对象”菜单项的方法，将要插入的文档通过这种方式插入。注意：点击插入的对象后，要在工具栏中勾选“显示为图标”项。

Q4 我用Excel在制作报表的时候，在一个有公式引用的单元格中输入了数值，但是对应的单元格并没有改变，请问这是怎么回事？

答：你可以尝试点击“工具→选项→重新计算”进行重计算。另外，要注意你输入的数值是不是在英文半角的状态下，不能计算的毛病经常是由这个问题引起的。

Q5 我在Word中插入了图片，现在需要在图片上添加文字，请问如何实现？

答：右击该图片，选择“添加文字”即可。或者通过文本框的方式也可以添加图片。

Q6 我的Excel表格中只有1、2、3、6、7、8行，没有的行是怎么回事呢？

答：这些行是被隐藏了，点击选中第3及第6行，右击后选择“取消隐藏”即可。CF [XF30]

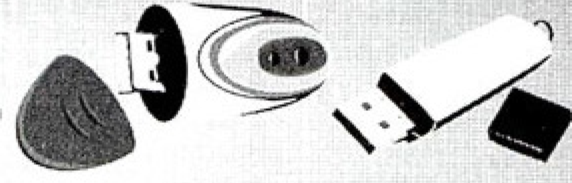
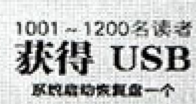
疯狂好礼送！

大礼先到先得，欲购从速！

邮购2009年《电脑爱好者》合订本上下





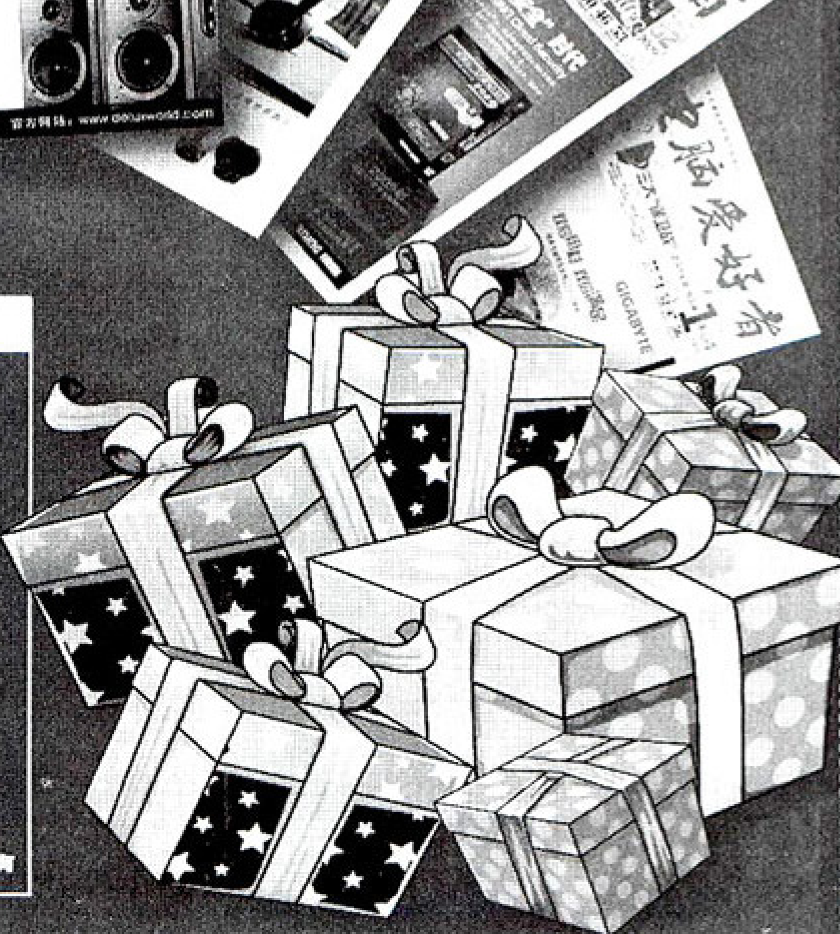

1～200名读者	201～500名读者	501～900名读者	901～1000名读者	1001～1200名读者	1201名及以后读者
获得256MB	**获得128MB**	**获得爱国者**	**获得爱国者**	**获得 USB**	**获得电脑爱好者**
名牌MP3播放器一个	名牌MP3播放器一个	256MB优盘一个	128MB优盘一个	系统启动恢复盘一个	精品图书一本

图片仅供参考 以实物为准



活动说明：

1、汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036，金额：79.6元，在汇款单附言注明“09全合”，为了方便我们与您联系，请同时留下联系电话。
2、在线订购：http://shop.cfan.com.cn
3、本社上门购买：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层（周一到周五，9：30～17：00）乘车路线：乘坐33路公交车，翠微中里下车，找计算机世界办公楼。
4、2009上半年合订本邮寄时间：跟随礼品一同邮寄，款到即发。
5、2009下半年合订本邮寄时间：2009年12月底
6、此次活动为杂志社直接举办的促销活动，邮局订阅等其他渠道不参加此次活动。
7、活动咨询：周一到周五，9：30～17：00
手机短信：13801293315（只接收短信）
电话：010－68258784





我来制作语文试卷

●李月林

我多年来一直从事语文教学工作，也一直用电脑制作试卷，下面就和大家一起分享一下我用WPS 2009制作试卷的经验。

1 进行页面设置

选择“文件”菜单中的“页面设置”菜单项（或双击标尺），然后根据我们自己的习惯，一般是设置成横向8开纸，分左右两栏，页边距的设置如图1所示。



2 批量录入汉语拼音

我一般是内容用小四号宋体、问题使用小四号黑体（可以用格式刷修改），把试卷中的文字内容全部录入。

低年级的语文试卷要给问题加上汉语拼音：选中要添加拼音的内容，选择“格式→中文版式”菜单项的“拼音指南”子菜单，设置偏量为6，拼音字号为12，其他选项默认即可。

3 制作田字格

低年级的语文试卷，汉字书写的检查是重要环节，这就需要添加田字格。

第一步：在文档中绘制两个矩形，选择“设置对象格式”中的“大小”选项卡，分别设置一个矩形的宽和高为10mm，另一个矩形的宽和高为5mm（见图2）。

yi kan pin yin xiě ci yǔ
一、看 拼 音 写 词 语。
kǎi huì hé miáo qián mén chì chóng zi

第二步：放大文档显示比例为200%，调整两个正方形的一个顶角和两条边重合。通过小正方形的另两条边画两条长度为10mm的虚线。

第三步：删除小的正方形，组合两条虚线和大正方形。

田字格制作完成，复制田字格到需要的位置，多个田字格可用“绘图”工具栏中的“对齐或分布”菜单中的命令对齐。

4 添加写话（作文）“纸”

根据纸张大小(宽368mm)、页边距(左右和装订线各20mm)和栏宽,在试卷最后插入一个2行15列(列宽10mm)的表格。

在表格中单击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“表格属性”菜单项，调整第一行高度为4mm，第二行高度为10mm，行高值是“固定值”。

同时选中两行，在表格下复制、粘贴出需要的字格数。

之后就是“制作密封线和试卷头”，这部分可以在“页眉和页脚”中制作。注意：一般情况下把制作好的“制作密封线和试卷头”要旋转90度。最后，再根据试卷内容的多少，适当调整行间距，使整个试卷看上去更协调。 CF [XF31]

Excel多工作表快捷输入两小招

●山东/王霞

笔者每月都要编辑一个Excel工作簿文件，该工作簿包含有十几张工作表。在编制报表过程中，笔者发现除了数值数据必须改动外，所有报表的一个共同的地方是需要修改为相同的内容，即J3单元格中都要输入编表日期。之前，笔者都是一张工作表一张工作表地修改J3单元格，后来笔者发现原来可以采用下述方法快速为每张报表输入编表日期。

1 键入法

如果尚未在任意一个工作表的J3单元格中输入日期，可以按下述步骤将日期输入到所有工作表中：

第一步：启动Excel2007，并打开所需的工作簿。



第二步：右键单击工作表标签，然后单击快捷菜单“选定全部工作表”（见图）。

第三步：在当前活动工作表的J3单元格中输入“2009年11月30日”，并按回车键。该工作簿中的所有工作表的J3单元格，将同时输入“2009年11月30日”。

2 填充法

如果已经在某个工作表的J3单元格中输入了日期，那么可以按下述步骤将该日期填充到其他所有工作表中：

第一步：单击已经输入日期的工作表的标签，然后在按住Ctrl的同时单击要在其中填充数据的工作表的标签。如果看不到所需的标签，请单击标签滚动按钮以显示该标签，然后单击它。

第二步：在当前活动工作表中，选择包含已输入日期的J3单元格。

第三步：单击“开始”选项卡，然后在“编辑”组中，单击“填充”，再单击“成组工作表”。

第四步：在“填充”下，选所需选项，比如选择“全部”，单击“确定”按钮。

以上两法各有千秋，就由你自己根据需要和喜好选择使用吧。另外，使用“查找和替换”命令也可以完成这个任务。相信你也能够举一反三，能在多个工作表中同时输入其他相同内容的。CF [XF32]



{ Word中选择“格式→项目符号和编号”，选择“无”，就可以取消项目充号了。 }



不用函数也能玩统计：快速录入、统计学生成绩

李老师需要录入学生的成绩，统计出全班参加考试的人数、平均分、最高分、最低分，各个分数段学生人数分布，每个学生月考的平均成绩等信息。可是李老师对Excel中的公式和函数一窍不通，如何在不用任何公式和函数的情况下，得出这些统计数据呢？

本文你将学会：

1 每次录入学生成绩时，都要按照学生的学号输入学生的姓名，有没有快速输入所有学生姓名的捷径？

2 在不使用函数的情况下，如何快速统计出考试的人数、全班平均分、最高分、最低分等信息？

3 在不使用函数的情况下，如何快速统计出各分数档的学生人数？

4 在不使用函数的情况下，如何快速找到平均成绩最高的学习小组？

5 在不使用函数的情况下，如何快速计算出每个学生4次月考的平均成绩？

快速输入学生姓名

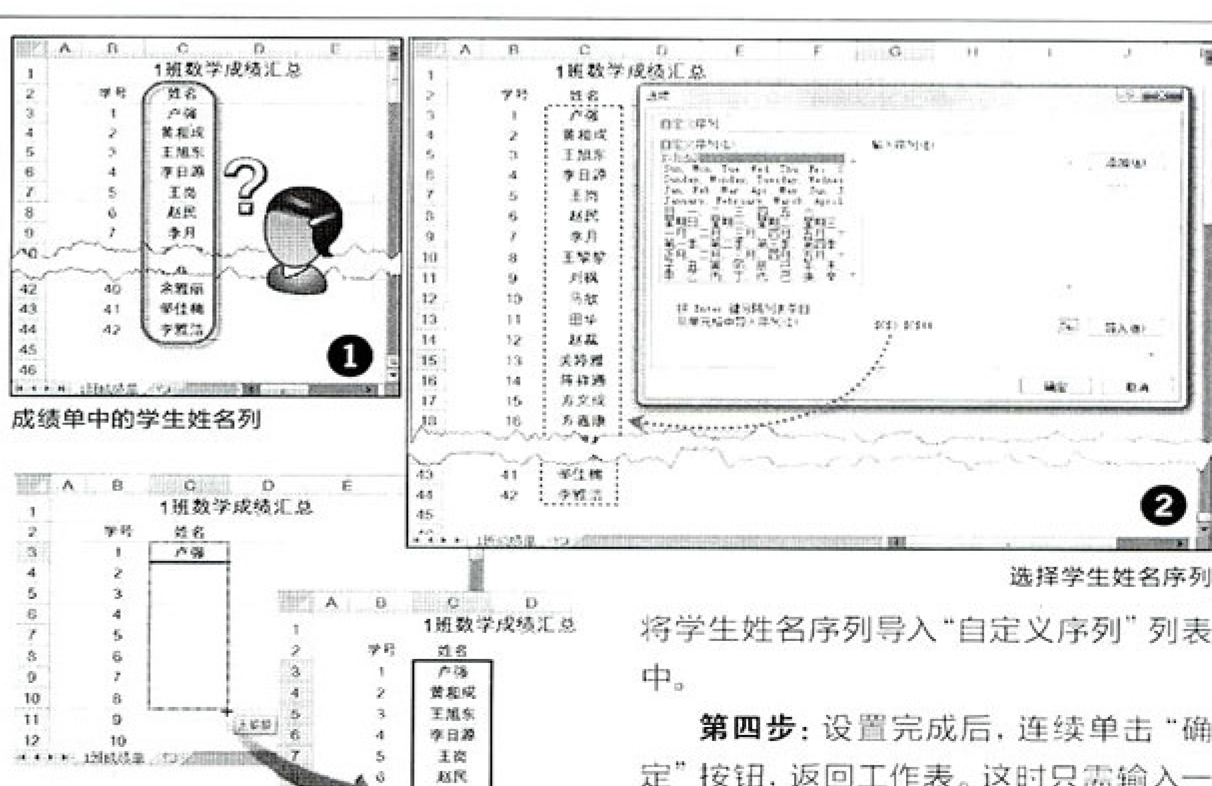
每次考试后，李老师都需要录入并统计学生的成绩，每次都需要按照学号输入学生的姓名，有没有快速输入学生姓名的方法呢（见图1）？

其实只要将学生姓名定义为一个序列，当需要按照学号输入学生姓名时，只需填充定义的序列即可，具体操作步骤如下。

第一步：打开包含学生姓名的工作簿，单击窗口左上角的“Office按钮”，单击“Excel选项”，打开“Excel选项”对话框。

第二步：在“使用Excel时采用的首选项”选项区域中，单击“编辑自定义列表”按钮，打开“自定义序列”对话框。

第三步：将光标置于对话框下方的编辑框中，选中含有学生姓名序列的单元格区域（见图2），然后单击“导入”按钮，将学生姓名序列导入“自定义序列”列表中。



成绩单中的学生姓名列

选择学生姓名序列

通过填充自定义序列的方式快速输入员工姓名

第四步：设置完成后，连续单击“确定”按钮，返回工作表。这时只需输入一个学生姓名，然后通过填充的方式，即可快速输入所有学生的姓名（见图3）。

不使用函数：统计考试人数和平均成绩

成绩录入后，有一个问题摆在了李老师面前，他对Excel中的公式和函数一窍不通，怎样才能统计出参加考试的学生人数、平均成绩、最高成绩和最低成绩呢？

这时，只需选中成绩所在列，即可在状态栏中看到参加考试的人数和平均分数（见图4）。

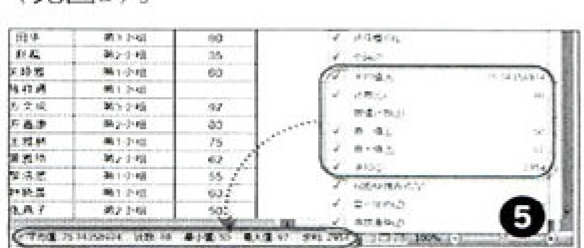
为了查看最高和最低的成绩，可以右键单击状态栏，在随即打开的快捷菜单中，选中“最小值”和“最大值”两个选项，即可在状态栏中看到相应的统计数据（见图5）。

1班数学成绩汇总

学号	姓名	小组	成绩
1	卢强	第1小组	90
2	黄和成	第2小组	80
3	王旭东	第3小组	96
4	李日源	第3小组	85
5	王岗	第1小组	
6	赵民	第2小组	59
7	李月	第2小组	63
8	王黎黎	第3小组	80
9	刘枫	第1小组	
10	马放	第1小组	95

平均值：75.74358974 计数：40 求和：2954

查看参加考试的人数和平均成绩



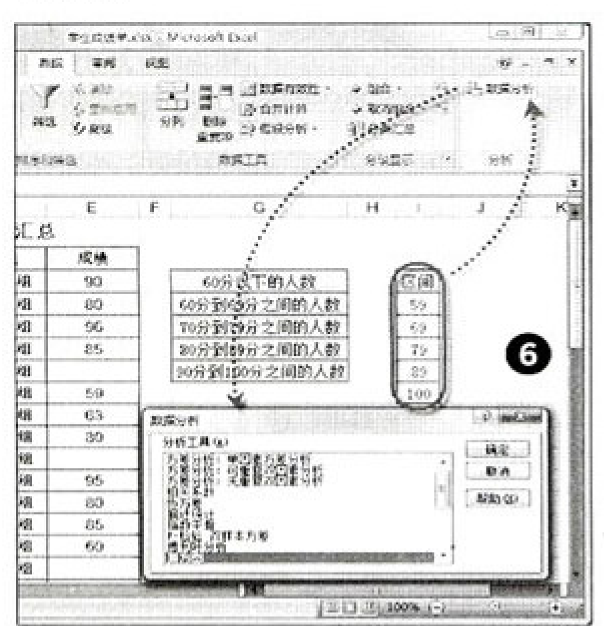
查看更多的统计信息



不使用函数：统计各分数段学生人数

学校教务处要求统计出60分以下、60~69、70~79、80~89，以及90~100各分数段的学生人数，逐个统计很费时间，也容易出错，有没有办法快速统计出各分数档的学生人数呢？

这时，李老师可以按照如下步骤进行操作，即可一次性地统计出各分数段的学生人数。



打开“数据分析”对话框

第一步： 单击“Office按钮”，单击“Excel选项”按钮，打开“Excel选项”对话框。

第二步： 在对话框左侧的选项栏中，单击“加载项”按钮，在该选项卡的“管理”下拉列表中选择“Excel加载项”，然后单击“转到”按钮，将其添加到“加载宏”对话框中的“可用加载宏”列表中。

第三步： 在“可用加载宏”列表框中选中“分析工具库”复选框，此时即可在“数据”选项卡的“分析”选项组中，看到“数据分析”按钮。

第四步： 在工作表中输入用来划分成绩等级的分数线，然后单击“数据分析”按钮，打开“数据分析”对话框（见图6）。

第五步： 选中“分析工具”列表框中的“直方图”，打开“直方图”对话框。

第六步： 在“输入”选项区域的“输入区域”编辑框中，输入或选择成绩所在的单元格区域“E2:E44”，在“接收区域”编辑框中输入或选择分数线所在的单元格



各分数档的学生人数

区域“I3:I8”。选中“标志”复选框，然后选中“输出区域”单选按钮，并设置用来存放结果的单元格“G10”。

第七步： 单击“确定”按钮，即可得到各个分数段的人数分布情况。从统计结果可以看出，本次考试共有5人不及格，9人分数介于60~69之间，6人分数介于70~79之间，10人分数介于80~89之间，9人分数介于90~100之间（见图7）。

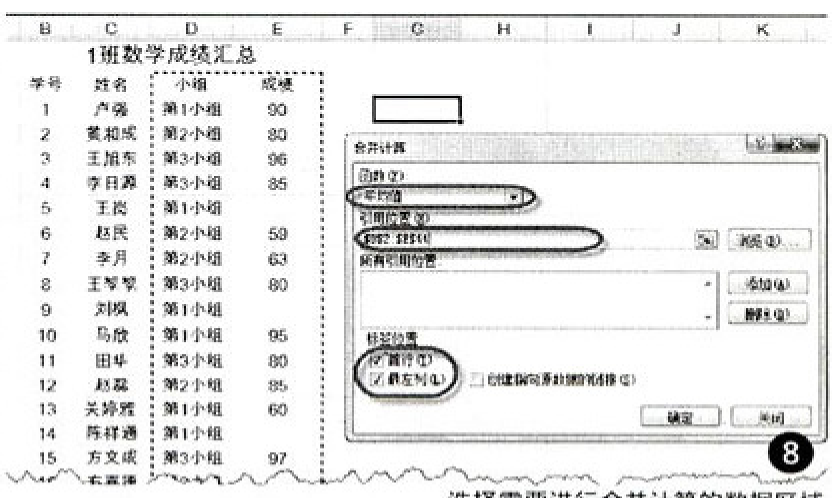
不使用函数：找出平均成绩最高的学习小组

为了增强同学们的集体荣誉感，提高学生们的学习兴趣，每次考试后，李老师都要对成绩最好的学习小组给予奖励。如何才能快速找出平均成绩最高的小组呢？

这时李老师可以按照以下步骤，快速统计出每个小组的平均成绩。

第一步： 在“成绩汇总”表旁边，选中用来存放统计结果的“G3”单元格，在“数据”选项卡的“数据工具”选项组中，单击“合并计算”按钮，打开“合并计算”对话框。

第二步： 在“函数”下拉列表中选择“平均值”，然后将光标置于“引用位置”编辑框中，选择“小组”和“成绩”列的单元格区域，然后选中“标签位置”选项区域中的“首行”和“最左列”复选框（见图8）。即可统计出每个小组的平均成绩。

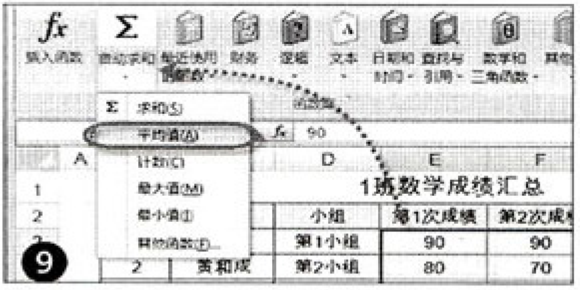


选择需要进行合并计算的数据区域

不使用函数：统计每个学生月考的平均成绩

李老师需要统计出每个学生在4次月考中的平均成绩，但是他连最基本的求平均值函数也不知道，他该怎么办呢？

其实，李老师可以利用Excel 2007中的自动计算功能，快速计算出每个学生在4次月考中的平均成绩。选中4次成绩所在的单元格区域，以及需要存放平均成绩



自动计算平均值

的单元格区域，在“公式”选项卡的“函数库”选项组中，打开“自动求和”下拉列表，执行“平均值”命令（见图9），即可计算出所有学生4次考试的平均分数。

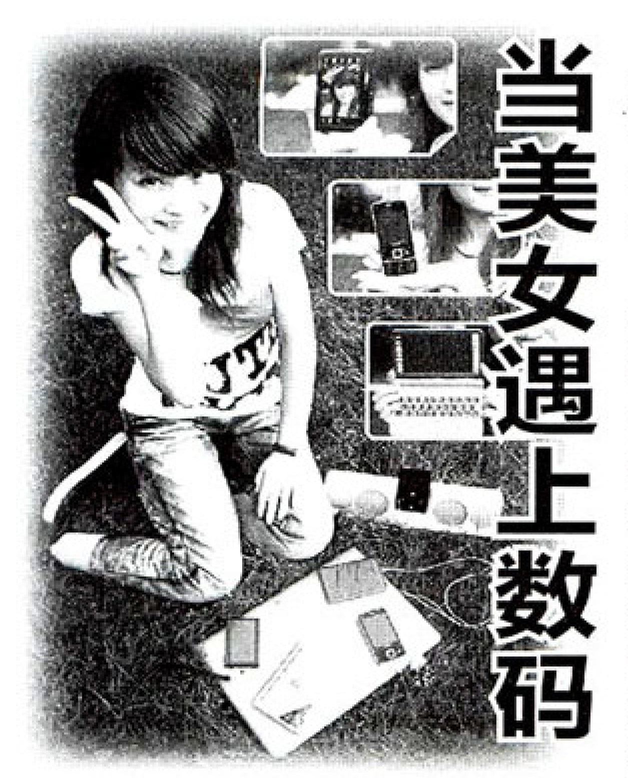
怎么样？谁说Excel只能用函数才能统计呢？不用函数照样成！ CF [XF33]



GRUEL SOFT TISSUE
稀饭软组织 校园新鲜人

{校园美女征集令！欢迎美女主动报名！欢迎你“举报”身边的美女达人！请发邮件到xiaoyxxr@cfan.com.cn，写下小故事（最好配照片），留下你的电话，就等着果果和你联系吧！发现美女，人人有责。}

当美女遇上数码



大家好，我是来自中央民族大学广告专业的Sunny。身边的朋友都叫我“数码达人”。“达人”不敢当，但作为一个女生，我对数码产品的热衷程度和那些“达男”们不相上下，细数手边的装备，有时候自己也会吓一跳：笔记本电脑、单反相机、iPod……记得一位酷爱数码的朋友说过：“咱都是聪明人！”数码产品给我带来的不仅仅是感官上的盛宴，更像一种态度、一种追求，带给我前所未有的精益求精般的生活体验。在这里，我来和CFan们分享一下我的数码体验。

我可是个不折不扣的“苹果控”，从精神上到实践上，已经彻底被它俘虏了。最爱的Macbook Pro是在美国留学期间买的，数着日子等待推出新品的焦急心情至今历历在目。虽然有些时候软件在Pro上会“水土不服”，但这丝毫没有影响我对苹果的热忱。身边还有用了三年的iPod，三年变迁之后市场上早已经出现了N代后继产品，但我还是执著地用着五代Video。听歌、听音乐、听英语，伴随着我越过太平洋到了异国他乡，不离不弃的感情早已经无法用语言形容。苹果，惯坏了我的视觉、听觉和无限的精神世界，而对于学广告的我来说，苹果产品的意义早已超越了它华丽的外观，上升为完美、简洁、实用的工业设计精神。



与大多数年轻人一样，我喜欢用拍照的方式来留下生活中的瞬间，而且由最初的“臭美”逐渐升华到了对摄影艺术的膜拜。在美国留学时候，我不仅选修了摄影课，而且还买了梦寐以求的单反相机——佳能450D，从纽约到芝加哥、西雅图、温哥华，450D记录了一幅幅转瞬即逝的美丽画面，留住了生活中的点滴美丽与感动。

仔细想来，我的生活真的少不了这些数码产品。从起床，到入睡，甚至在梦里，我都在和各种电源线纠缠不清！有数码的日子最快乐，想想将人类几千年智慧发展的结晶捧在手里的感觉，是不是觉得自己也有一点“精英”了呢？

摄影师兼小编 大熊点评：

智慧与美丽并存，数码与时尚共舞，“数码达女”当之无愧！拍摄时佳人与顶尖数码设备相伴，可谓是羡煞路人，被众男人的各种眼神杀死了无数次的小编至今心有余悸。你是否想和Sunny成为好友？请登录http://bbs.cfan.com.cn/thread-988419-1-1.html，大量美图和拍摄花絮藏在这里，Sunny在这里等着大家哦。CF [XF34]



宿舍IT宝贝秀系列之

北工大1#141宿舍IT设备展

●北京/林锐



到了大四，每人一台电脑是很平常的事情，所以要来点不平常的才有意思。

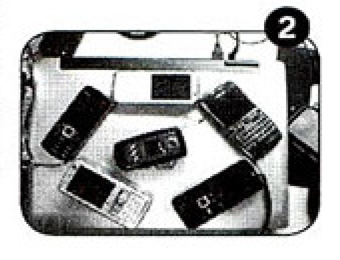
鼠标，消耗品！

可能你会觉得奇怪，宿舍6个人的鼠标都不是原配的，并且有人不只换了一个。接触不良、按键失灵或按键力量反馈异常这都不算什么，真正神奇的是单击变成双击这类的故障。总之第一代鼠标早已不见踪影，现在只能找到部分第二代的（见图1）。



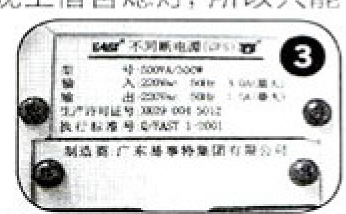
小手机，大趋势

在大一入学时，两个MOTO、一个NOKIA、一个松下、一个波导，还有一个忘了是什么牌子的了。到现在，5个NOKIA、一个三星（见图2）。3年多来见证了手机市场由群雄争霸到诺基亚一览众山小的趋势。从大一时两个智能机到现在的5个Symbian S60，还有充电器接口的逐渐统一，让我们体会到了标准化带来的便利。



绝对稀有的UPS

宿舍都是笔记本电脑，都有电池，要UPS干什么呢（见图3）？你要是能猜到，说明你的创新能力非常强！UPS是为了给电蚊香供电的！晚上宿舍熄灯，所以只能用这个办法。当然，UPS绝对不仅这么简单，很多宿舍用电阻型用电器（电吹风、热得快之类），功率并不是很大，但是却跳闸，而使用总功率大得多的电脑却没有事。通过UPS输出即可解决这个问题。百度一下“电阻识别器”就知道原理了。



小提示：
UPS是英语“Uninterruptible Power Supply”的缩写，意为“不间断电源”，它可以保障计算机系统在停电之后继续工作一段时间以使用户能够紧急存盘，不致因停电而影响工作或丢失数据。

果果：嘿嘿！宿舍里可是风光无限啊！书桌、床头……有电脑的地方就有看头，当然，如果你用的是本本，那么组合就更多了！MP4、数码相机、录音笔、手机（可能还不止一部），还有键盘、鼠标、手柄、游戏机，以及你独家收藏的USB接口的小台灯、电风扇等等……把你心爱的、独特的、有趣的、有纪念意义的与IT有关的玩意都装进镜头里！赶快拍下照片吧，写下有意思的配图故事，发送到xiaoyxxr@cfan.com.cn，从本期开始将在《电脑爱好者》“校园新鲜人”里连载哟！一旦采用，稿费优厚！CF [XF35]



教你绝招，把奖学金放入荷包

超级编辑'09

●北京/杨蔚

金秋时节，奖学金开始评定了！奖学金披着神秘的面纱，大学新人们伸长了脖子、瞪大了眼睛，也还是雾里看花。好在CFan为大家寻找到了一位连年斩获一等奖学金的牛人师姐，听她带来的权威解读，为你拨云见日！

奖学金有啥用

奖学金，重要？不重要？如何看待这个问题？让我们先来看看奖学金到底意味着什么。

奖学金的直接好处当然是能拿到奖金。奖学金的名目众多，金额也不等。最高级别是国家奖学金，与之平行的有国家励志奖学金，主要奖给成绩优异的贫困生；其次是学校级别的奖学金，也就是常说的专业奖学金，分一等和二等，有些学校还设三等；再次是各个学院设立的奖学金，一般金额较小。此外还有来自社会支持教育事业的企业设立的高校奖学金。



国家奖学金



学校奖学金



学院奖学金

从长远来看，奖学金与保研直接挂钩，能够连年拿到奖学金且成绩排名靠前的学生理所当然是被保研的对象，对保研起作用的奖学金只有国家奖学金和专业奖学金，想保研的同学，可要盯准目标了哦！除此之外，奖学金是你的学习成果和学习能力的最好证明，即使毕业了要去找工作，也是简历上的一道风景！

奖学金怎么拿

奖学金不是简单地根据期末成绩分发出去的，它是留给有心人的，你得提前策划，步步为营。

如果你对这块儿蛋糕垂涎三尺，那么得做好万全的准备，开学时就要提前打探消息，通过校园信息网、论坛、贴吧等各种途径，了解奖学金评比的游戏规则，并牢牢记在心中，作为学习和工作的目标，有的放矢。各校评奖学金大体上都是以学习成绩加综合测评的排名为依据，只是两者所占比重和综合测评范围上有一些差别。

有些大学新生依旧勤奋刻苦地学习——上课认真听讲，下课认真做作业，天天泡图书馆，过着高三一样的生活。让我们对此类同学表示最崇高的敬意，但是仅仅这样就一定能得高分吗？答案是否定的！想拿到期末考试的好成绩，其中自有小的方法和技巧，但绝对与高中的机械式学习不同。

下面提供几点超实用秘籍：

Tip1：让你的老师认识你，尤其是选修课和没有笔试的科目。

大学里，影响老师给分的因素很多，除了看卷面，"人情"也是很重要的考虑因素，是因为大学里一个老师往往要教几十甚至上百的学生，如果你能跟老师有私底下的交流，让老师认识你，能留下一个好印象，认为你是积极上进、把学习放在心上的学生。所以，如果想获得点儿勤奋之外的意外惊喜，起码跟老师混个脸熟，最好的当然是"名字熟"喽。

Tip2：重视考试月和考试周的复习。

大家平时的学习情况相差不大，拉开差距的往往是最后一个月，甚至是最后一周的复习情况。找老师拷贝课件、找牛人同学借笔记，这都是必备的工作。再者就是考前的信息收集，在最后一段复习时间里多和老师、上届师哥师姐、班上成绩好的同学交流，掌握好QQ的群聊和私聊，不断吸收最新信息，借此推测命题思路，确定自己的复习方向。

Tip3：重视考场发挥。

如果咱确实没有料，起码装一装，要能唬住人。尤其是文科生，尽量多答一些，从多个角度思考问题。若不能给出一个确定的答案，起码要含蓄地告诉老师：虽然这个问题我不会，但是我在努力研究它。期末考试时马马虎虎答完题就提前交卷的学生，一定不是能拿到奖学金的学生，所以请在考场上倾你所有！

奖学金科学算

做好了这些学习任务上的准备，剩下的就是积极参与评奖的过程了。奖学金一般是一年评一次，评选时间是在第二年新学期开学。所以关注奖学金评选的同学要注意掌握最新动态，及时查询自己的成绩，提前给自己列好加分项的清单，如果有电子版的成绩单，那Excel就可以大显身手了。咱来自己评选一次奖学金：

第一步： 拿到如下图所示的成绩单，奖学金如果规定成绩与素质测评分数占总评成绩比例为60%和40%，那么在I2栏中应该输入下列公式"=SUM(C3:G3)*0.6+H3*0.4"；

第二步： 按照总评成绩排出名次可以应用RANK函数，在J2栏中输入"=RANK(I2,I2:I8)"；

第三步： 如果一等1人，二等2人，三等3人，那么在K2栏中输入"=IF(J2<2,"一等奖学金",IF(J2<4,"二等奖学金",IF(J2<7,"三等奖学金","")))"，谁拿到什么奖项马上一目了然。

由于涉及个人利益，在评奖学金的过程中难免与其他同学发生冲突。这时就需要放平心态，既要维护应得利益，更要尊重规则，尊重对手。加油！ CF [XF36]

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 数据(D) 窗口(W) 帮助(H)

微软雅黑 12

K2 =IF(J2<2,"一等奖学金",IF(J2<4,"二等奖学金",IF(J2<7,"三等奖学金","")))

表.xls *

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	学号	姓名	体育	计算机	外语	文学史	文学概论	素质测评分	总评成绩	名次	奖学金
2	6100085	小A	86	83	88	88	86	20	266.6	2	二等奖学金
3	6100041	小B	93	86	88	82	86	15	267	1	一等奖学金
4	6100075	小C	89	92	85	87	80	13	265	3	二等奖学金
5	6100053	小D	85	84	87	84	83	11	258.2	5	三等奖学金
6	6100037	小E	83	92	85	83	80	21	262.2	4	三等奖学金
7	6100089	小F	84	88	80	85	77	13	253.6	7	
8	6100080	小G	80	79	87	86	83	17	255.8	6	三等奖学金

“校园新鲜人”栏目诚征优秀作者。搜索一下你的大脑，是否有大学生电脑应用技巧和方案？或者是身边的IT趣味故事？赶快发邮件到xiaoyxxr@cfan.com.cn，下期就能看到自己的投稿，别忘了收丰厚的稿费哟！

跟着课本去旅行

古人云：“读万卷书，行万里路。”校园新鲜人云：“《桂林山水甲天下》、《趵突泉》、《三味书屋》、《黄鹤楼送孟浩然之广陵》、《岳阳楼记》、《赵州桥》、《南京长江大桥》、《雨中登泰山》、《秦兵马俑》、《鸟的天堂》……要用大学时光统统自由行。”国庆长假，不如把少年时的课本当做旅游指南，玩转IT攻略，省钱又开心！

起点

出发前，上网温习课本景点，还有不少熟悉的插图呢！顺便查查网友游记和攻略

随时播报行程，博客图片直播啦

终点=下个起点

住宿完酒店不要当潜水员，到预定的论坛发评论拿积分

携程、同城、芒果提供温暖实惠的住宿，选择青年旅舍、学生求职公寓类似宿舍，更为经济

肚子饿了，大众点评网指引当地美食

老同学，咱俩关系好，我到你那旅游，你包吃包住如何？

在共同的课本记忆前甜蜜合影，不要忘记玩自拍哟

扮演老师或导游或课文中人物，介绍本景点，用DC、DV拍下简短视频

把景点和时间列入Excel行程表，潇洒自由行

交通换乘和天气预报随时咨询12580或116114

用学生证买半价票，并申请靠窗的座位

模仿著名人物在景点前照相，很酷

到酷讯网等可以搜索出自助预定超低价机票的网站

短信开通手机漫游优惠大大省钱

路過

把课文原文打印出来，在美景前温故知新

纪念品少买，景点门票保存好，学生几乎都是半价，爽

下载课文朗诵放进MP3别有情调，当年背得很熟哟！ CF [XF37]

PSP变身学习机

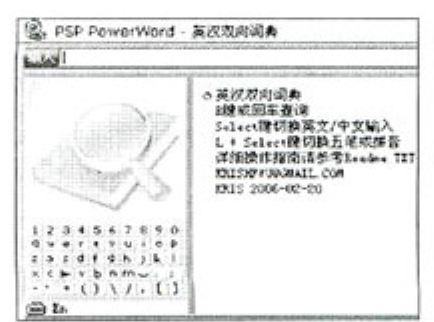
●北京/柴涛

如今的大学生，号称“标准装备”少不了手机、PSP、笔记本、数码相机，PSP军团在飞速壮大啊！

某些着实无聊的课堂上，在老师眼皮底下与同学联机《怪物猎人》，美哉！PSP不仅是我们娱乐的利器，宿舍、课堂、自习室，甚至在卫生间都有它的身影，已经渗透到我们生活的每一个角落。然而作为学生，出来混，总归是要还的，不学习怎么行？告别中学时代电子词典的单一，告别一读纸质书本就犯困的毛病，怀抱PSP吧，游戏机也能变身学习机。

学习英语好帮手

网上有不少可用在PSP上学习英语的软件、电子词典（见图）。其中网友自制的新东方Flash，由于PSP按键的设置，输入英文字母有些麻烦，ydict（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/ydict.rar）或“移动英语通”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/59743.htm）都可以。而Flash播放PSP有限制，PSP 1000只能播放不超过2M的文件，在浏览器直接输入file:/文件夹/文件名，如file:/english/lesson01.swf也可以把Flash转换成MP4再播放。



词典和Flash只能看，听说怎么办？四六级辅导教程一般都有配套光盘，里面的MP3自然不用多说，放在小P里面，反复听吧。网上也能搜索到大学英语，四六级配套听力的LRC歌词，在放MP3的时候同步看到，效果很好。实际上原版的英文影视剧对英语听说也是不小的锻炼，推荐《老友记》共237集（下载地址http://www.verycd.com/topics/265854），坚持看下去，给自己打造出一个虚拟的英语环境，而且小P的屏幕够大，清晰度高，在娱乐中学习听说能力会有不小提高。

课件PPT也通吃

老师提供的课件很重要，是平时温习知识、考试突击复习必备材料。PSP无法直接播放PPT幻灯片，可在PPT里另存为JPG等适合的图片格式，但拷贝到PSP里的图片要注意顺序。一些Word文档的练习题可以直接转换成TXT格式，用Xreader看还是挺方便的（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/Xreader.rar）。

毕竟PSP不是为学习而生，要求不能过高，复杂一些的功能无法实现，主要是可用软件少。学习是一件持之以恒的事情，再好的工具也只是辅助，关键还是要平时多刻苦用功哦。CF [XF38]

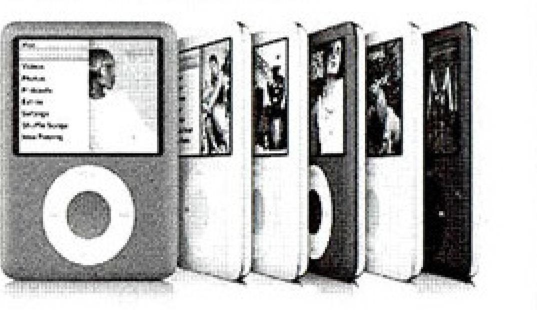
博墅地址：http://westech.blog.cfan.com.cn

Top5五大经典播放器

NO1.

iPod RED特别版

苹果iPod本身就是一个经典，而iPod品牌下的几个系列中，也有不少经典机型。例如iPod (PRODUCT) RED特别版（即红色机型）就是一个经典。红色的iPod nano4 以及shuffle，是苹果公司与Product Red组织联手打造的一款特别版的iPod，现在购买 iPod (PRODUCT) RED 特别版机型，苹果会将销售所得的一部分捐献给 Global Fund，用于非洲的艾滋病防治。



NO2.

第一代iPod

第一代iPod的推出在当时引起了轰动，它不但漂亮，而且拥有独特和人性化的操作方式以及巨大的容量，iPod为MP3播放器带来了全新的思路，此后市场上类似的产品层出不穷，但iPod依然因为它的独特风格而一直受到追捧。第一代iPod于2001年10月23日发布，容量为5GB，2002年3月21日新增10GB版本iPod，两者都装备了APPLE称为scroll-wheel的选曲盘，只需一个大拇指就能完成操作，10GB的iPod还新增了20种均衡器设置，iPod使用带宽达400Mbps的IEEE1394接口进行传输，配合Mac操作系统上的iTunes进行管理，这在当时是相当先进的设计，再加上iPod与众不同的外观设计，让它成为APPLE打造的又一个神话。



iPod 演绎出的数码播放器神话





提到iPod，喜欢音乐的朋友应该都熟悉。它是苹果公司推出的数码播放器产品，全球领先的工业设计功底，加上采用了微型硬盘，为用户提供了庞大的存储空间，让人对iPod抱有了无限的憧憬，这也是为什么现在全球占有量高达73.4%的理由。从2001年至今，iPod已屹立在数码多媒体播放器行业界有8年之久，从2001年第一款iPod产品推出以来，中间推出了数款产品，被无数音乐爱好者追捧。在2009年9月苹果推出自己的新品之际，让我们带着对iPod的敬仰之情，回味那些伴我们左右，给我们生活添加了诸多精彩的经典产品。

http://www.pcpop.com/doc/0/438/438429.shtml

博客.Blog

苹果秋季发布会惊喜平平 5大令人失望之处

《PCWorld》网络版周四刊文称，苹果于周三举办了以音乐和iPod为主题的媒体活动，这一活动并无太多令人惊喜之处，有关此次活动的大部分传闻都被证明是一厢情愿的想法。《PCWorld》因此列出了苹果此次活动的5大令人失望之处。

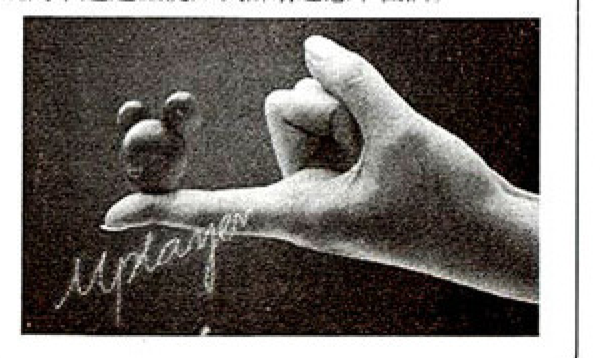
http://blog.163.com/tuoshiji02/blog/static/126314022200981194610271/



NO3.

即将成为经典的微软Zune HD系列

与苹果在播放器领域抗衡的微软早先就推出Zune播放器产品。但是在诸多的系列中，微软准备停止对除HD系列之外的其他系列产品的更新。因此，Zune HD系列播放器即将成为播放器产品中的经典之作。



NO4.

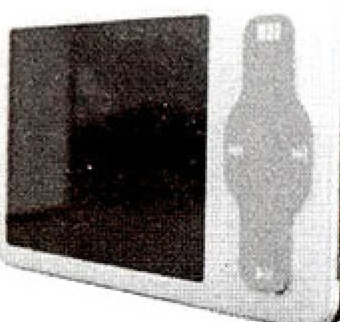
魅族 M6

作为国产播放器，魅族M6本身就是一个经典产品，尺寸为78×46.5×7.3mm，重48g，配备2.41英寸26万色TFT彩屏，分辨率为320×240像素（RGB），共设100级亮度调节，正面吞上去和以前产品相差不多。不过背面将镜面抛光改为细磨砂处理，相比之下不易沾染指纹。有黑、白两个颜色可选。价格也不高，现在已经降到400元内，性价比较高。

NO5.

艾利和 Mplayer(1GB)

这款播放器在2007年左右推出，它的主要特征便是超可爱的外表，是一款以外型为卖点的机器，虽然外观和功能上都采用了简约设计，不过从可爱的卡通造型便知其醉翁之意不在酒。



媒体.Media

高速Touch、摄像nano、苹果iPod全线更新

驱动之家 MyDrivers.com 2009年9月10日，病愈归来的苹果公司CEO史蒂夫·乔布斯亲自主持，推出了全系列新款iPod音乐播放器产品线，包括iPod Touch、iPod nano、iPod classic和iPod shuffle，即日起全部上市销售。让众多iPod粉丝又多了一次升级的机会和慷慨解囊理由。

http://news.mydrivers.com/1/144/144164.htm

iPod发布会场外花絮

SOHU.com 在iPod新品发布会场外的采访中，乔布斯解释了为何iPod touch不加装摄像头的缘由。总之，无论理由是否充分、无论用户是否接受，苹果就是苹果，充满争议的企业，充满争议的产品。

http://cn.engadget.com/2009/09/10/more-after-ipod-press-event/

不仅仅是播放器，它还带有摄像头

SOHU.com 都说苹果极具创新意识，这不，原本只需要用来听听音乐的播放器，现在居然还与摄像头打上了交道，不仅可以用它欣赏音乐，甚至还可以摄像。

http://digi.it.sohu.com/20090910/n266631143.shtml

苹果最新播放器发布，软硬兼施

腾讯·大成网 cd.qq.com 除了苹果硬件播放器做得很牛气外，苹果的播放器软件——iTunes一直也是业界的口碑式代表，这次苹果新播放器的发布，同时也对播放器软件iTunes进行了更新。

http://cd.qq.com/a/20090910/000415.htm

对战Touch 微软Zune能否撼动iPod帝国

IT168 Zune HD是微软今年9月将上市的最新数码播放器，采用了Nvidia Tegra芯片，具备了强大的高清解码和播放的功能，以及更为先进的屏幕显示能力，强大的网络功能，每一项都在于iPod Touch针锋相对，再加上微软的技术支持，相信这款Zune HD会成为iPod Touch最强有力的对手!

http://publish.it168.com/2009/0824/20090824000501.shtml?positioncode=4891

苹果iTunes 9再次封杀Palm Pre同步功能

ChinaByte 比特网 .com 除了光鲜亮丽的发布会、新产品之外，还有一些看起来不那么“大气”的举措，最近苹果iTunes 9再次封杀Palm Pre同步功能，联想到之前苹果封杀Google voice功能的手段，可以预见，苹果对于竞争对手的威胁绝不会仅仅是从技术手段出发，更多的商业利益考虑才是根本。

http://news.chinabyte.com/408/9157908.shtml

抗癌乔布斯重登台 风头盖过新苹果

YNET 北青网 作为苹果的重要人物，乔布斯每次登台介绍苹果的新产品都会在网上引起轩然大波，最明显的就是历史上的Twitter三次瘫痪。而早在乔布斯刚生病时，消息一传出就引起苹果的股票价格暴跌。这次，重病归来的乔布斯在新品发布会上登台演讲，他自己的风头就盖过了苹果的新产品。

http://bjyouth.ynet.com/article.jsp?oid=56011469

声音.Voice

苹果再牛，音乐高手并不全爱她

对于普通消费者，iPod既提供了常用的音视频播放功能，同时又满足了对于外观的要求。但是对于一些活跃在各个专业论坛、专业行业的民间高手，花样再多的iPod也白搭。他们要的不是超薄的机身，不是看似便捷的语音控制功能。他们需要的是完美的音乐，呼唤的是音质回归。

lujinke：iPod classic和上面这几款相比应该不会逊色吧？你去各大耳机论坛看看，有多少用IPC的。

网友Chensir：苹果其实就是牌子响，就像手机一样，现在中国多少山寨版手机拥有的功能，各大品牌手机可能还没有来得及添加这些功能。我感觉数码产品，只要自己喜欢就是好的，不必要追求品牌。

网友Xiaoshenyang：苹果播放器还是很好用的，音质好，容量大，绝对不会让你遗憾，我就有一款。

http://mp3.zol.com.cn/148/1480616.html

乔布斯携新产品亮相，将提振苹果股价

通过对一些苹果粉丝的反应可以判断出他们对苹果9月9日的数字音乐大会多少有些失望。没有平板电脑、iTunes上没有披头士音乐。就连观众的呼叫声也降到最低，其股价也下跌了1%。不过，投资者却纷纷持有乐观态度，相关人士分析，随着苹果新产品的推出，会促进更多消费者步入苹果商店，为苹果带来新的效益。

网友SOMAO：我们不关心股价，我们只关心苹果的售价。

网友JUJU：可惜我买不到苹果的股票，要是能买到，趁机赚一把，哈哈！

网友八哥：苹果肯定会长盛不衰，我家的电脑、播放器、手机全是苹果，力挺苹果。

http://it.sohu.com/20090910/n266632445.shtml

苹果“野心”深不可测 赚钱机器欲添新丁

最近有关苹果平板电脑的传闻越来越多，外界猜测也更加扑朔迷离。苹果家族的成员从来都是瞩目的焦点，一款尚未上市甚至还没存在的产品一夜之间成了业内的知名产品。

网友小白：苹果的确很厉害，全球消费者都愿意给他送钱，只可惜它不是中国公司。

网友iCat：平板电脑是何物？难道与平板电视相似？

网友Netbird：对平板电脑很期待，最近正准备配电脑，不如直接配一台苹果平板，不过，可能也是天价。

http://network.chinabyte.com/53/9108553.shtml



“两个圆环，半径分别是1和2，小圆在大圆内部绕大圆圆周一周，问小圆自身转了几周？如果在大圆的外部，小圆自身转几周呢？”

STOP！我的操作定格在硬盘上！

最近我找到一个挺好玩的游戏，但没有存盘功能。我该干别的事时碰到了麻烦：游戏到了一半，没法存，继续开着吧，占内存，还影响下面要干的事；关了吧，又要从头再来。有没有什么办法可以把整个游戏的状态保存下来，下次玩的时候直接继续呢？（exZHaWk）

题目编号： 20091901

积分赏金： 50元

小编点评： 深有同感！以前就遇到过相同的问题，到现在这个问题还在困扰我。

不同程序使用不同输入法

我在论坛里已提出过此问题（地址：http://bbs.cfan.com.cn/thread-959916-1-1.html）但没有好的解答，我想重新修改问题后再提一遍。

我家的电脑三个人用，分别是我、我爸、我妈（共用一个账户）。我们常用的程序不同，常用的输入法也不同（我用搜狗拼音，我爸用搜狗五笔，我妈用微软拼音）。电脑的系统默认输入法为英语（这个最常用）。我希望在打开特定程序时自动切换为特定输入法。比如，傲游这个程序只有我用，我希望，一打开傲游，就自动切换到搜狗拼音。Authorware只有我爸才用，他希望一打开Authorware，就自动切换到搜狗五笔。我妈也有这样的要求。我还希望，我打开傲游后，只要我不换，在傲游中搜狗拼音一直是默认的（其他的情形也是）。我希望用一个通用的办法解决此问题，能实现吗？（exZHaWk）

题目编号： 20091902

积分赏金： 50元

小编点评： 其实这个实现起来很容易，我先给个思路——先为每个输入法设置不同的快捷键，使用XXOO的方法，在运行每个程序前都执行一下快捷键……

“登录账号”倒计时

闲来无事，出一道挑战题好了……我们都知道Windows XP下如果有多于一个的账户，就会在开始画面中让你选择一个进入，可是实际上一般我们只会选择其中的一个（另外一个多半都是Guest账户），但是XP却不知道，还得每次都让我们手动选，严重阻碍开了机之后就去忙别的事的人们的工作效率。有没有办法让Windows XP向操作系统启动菜单学习学习，也来个倒计时，倒计时的时间用户可以控制，时间一到，就使用指定的账户登录？（laserae86）

题目编号： 20091903

积分赏金： 0元

小编点评： 真是“闲来无事”，实在不明白laserae86要干什么，难道不知道通过修改是可以不用输入密码直接进入系统的吗？实在不知道他的目的是什么……考虑到估计有些BT需求可能存在，所以本题仍然挑战，只是没有积分赏金……

另外，挑战奖金不用你出，以后“闲来无事”欢迎继续参与！

Web邮箱中的批量回复

如何在Web邮箱中(比如163.com、QQ.com)，对收件箱中未读的邮件批量回复？（Kevin Li）

题目编号： 20091904

积分赏金： 50元

小编点评： 我的理解是这位仁兄因为工作需要每天处理大量的邮件，每封信还都要回复，于是需要同时打开这些邮件（在不同的窗口），然后再一一回复。

释放资源：下载之后就退出

在迅雷中如何实现当下载文件完毕，自动退出迅雷？（Kevin Li）

题目编号： 20091904

积分赏金： 50元

小编点评： 这题看着简单，实际还是有难度的，要考虑到多种情况哦……

如果你需要完全系统备份

题目编号： 20091304

积分赏金： 40元/50元

挑战者： 小康

原题重现： 寻找能够备份多种系统的备份方法。

Clonezilla再生龙是来自我们祖国宝岛台湾的一款类似Ghost一样的硬盘备份还原工具，但是相对于Ghost，Clonezilla不仅免费开源，而且支持更多的文件系统，包括Windows的NTFS和FAT，Linux的Ext2、Ext3、Ext4、Reiserfs、XFS、JFS，以及Mac OS的HFS，也就说Clonezilla可以备份、恢复运行在个人计算机上的大部分操作系统。Clonezilla目前有两个版本Clonezilla SE和Clonezilla Live，其中SE版适用于批量网络备份与还原的服务器版，而Live版则是适用于普通的单机备份还原，所以下面介绍Clonezilla Live的使用方法。

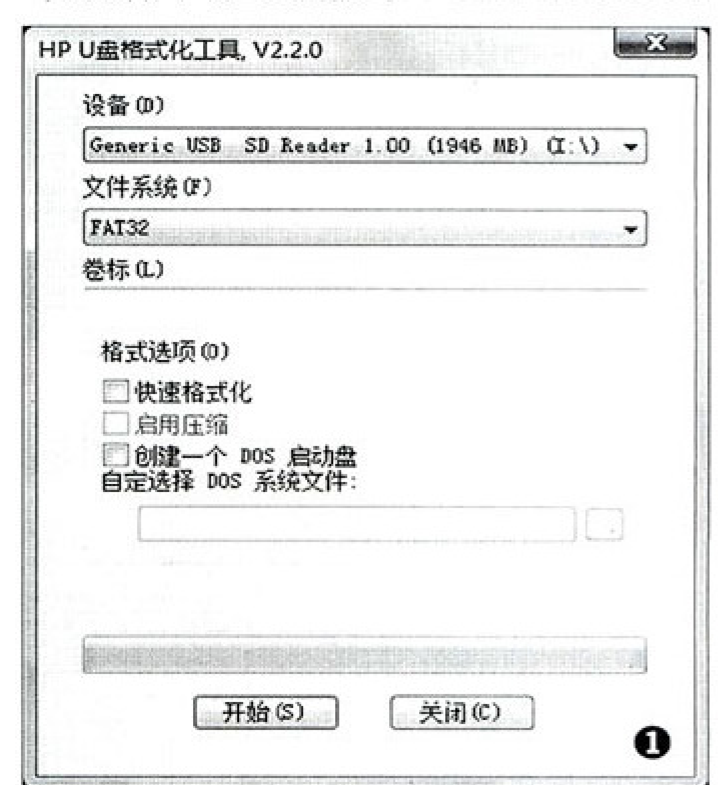
1.制作Clonezilla Live启动介质

方法一：光盘启动

首先打开http://clonezilla.org/download/sourceforge/stable/iso-zip-files.php，然后展开“1.2.2-26”，出现clonezilla-live-1.2.2-26.iso和clonezilla-live-1.2.2-26.zip两个文件，下载其中的ISO，然后刻录为光盘即可。

方法二：闪盘启动

首先用HP闪盘格式化工具（地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/HPUSBFW.rar）格式化你的闪盘，使用FAT或者FAT32文件系统（见图1）。然后，下载上文的提到clonezilla-live-1.2.2-26.zip文件，下载完成后将其解压到闪盘的根目录下。接着打开闪盘目录，进入utils\win32文件夹，运行makeboot.bat（注意不要在硬盘上运行该文件，否



则可能造成系统无法启动），按任意键开始安装闪盘版的Clonezilla Live，完成后再次按任意键退出。

2.使用Clonezilla Live备份、还原系统

第一步：将闪盘或光盘插入电脑，重启，若不能正常启动Clonezilla Live请先调整主板启动顺序。

第二步：Clonezilla启动后，会要求你进行一些设置，包括分辨率、语言、键盘、界面、备份模式、备份设备，除语言外全部使用默认设置。这些配置好后，Clonezilla Live会首先询问使用哪个分区读取和存储备份镜像，这里不要选择需要备份的分区，否则无法进行备份。如图，这里以虚拟机上的Ubuntu为例，将第一分区备份到第二分区，则选择第二分区（见图2）。接着选择放置Clonezilla镜像的文件夹，确定后Clonezilla Live会给出当前分区的使用报告，按回车键确认（见图3）。



2

```
目前系统的挂载状态
**************************************************************.
Filesystem            Size  Used Avail Use% Mounted on
aufs                  189M  6.0M  183M   4% /
tmpfs                 189M     0  189M   0% /lib/init/rw
proc                     0     0     0    -  /proc
sysfs                    0     0     0    -  /sys
procbususb               0     0     0    -  /proc/bus/usb
udev                   10M   64K   10M   1% /dev
tmpfs                 189M  4.0K  189M   1% /dev/shm
devpts                   0     0     0    -  /dev/pts
/dev/hdc              103M  103M     0 100% /live/image
tmpfs                 189M  6.0M  183M   4% /live/cow
tmpfs                 189M     0  189M   0% /live
fusectl                  0     0     0    -  /sys/fs/fuse/connections
tmpfs                 189M     0  189M   0% /tmp
/dev/hda6              20G  173M   19G   1% /tmp/local-dev
/tmp/local-dev         20G  173M   19G   1% /home/partimag
**************************************************************.
按 Enter 键继续......
```

3

第三步：设置完成后，现在可以进行备份还原操作了。首先选择“初学模式”，接着选择你要进行的操作，这里要备份系统所以选择“存储本机分区为镜像文件”（见图4），然后命名镜像文件，回车后出现分区选择界面，结合屏幕提示选择要备份的系统分区，这里因为笔者的虚拟机上只有两个分区，所以无需选择。经两次确认后，Clonezilla Live开始备份，屏幕上会显示备份进度和速度等各种信息（见图5），待备份完成后选择关机或者重启。如果要还原系统，只需要将图四中的“存储本机分区为镜像文件”改为“还原镜像文件到本机分区”，然后选择Clonezilla镜像所在文件夹，Clonezilla Live会自动列出该文件下所有镜像，选中其中一个，然后再选择要还原的分区，提示确认后即开始还原。

NCHC自由软件实验室 - 台湾



4

```
Saving the hidden data between MBR (1st sector, i.e. 512 bytes) and 1st partition, wh
eful for some recovery tool, by:
dd if=/dev/hda of=/home/partimag/2009-08-22-20-img/hda-hidden-data-after-mbr skip=1 b
62+0 records in
62+0 records out
31744 bytes (32 kB) copied, 0.0108458 s, 2.9 MB/s
**************************************************************.
done!
Saving the MBR data for hda...
1+0 records in
1+0 records out
512 bytes (512 B) copied, 0.000204322 s, 2.5 MB/s
**************************************************************.
**************************************************************.
Starting saving /dev/hda1 as /home/partimag/2009-08-22-20-img/hda1.XXX...
/dev/hda1 filesystem: ext3.
**************************************************************.
Checking the disk space...
**************************************************************.
Use partclone with gzip to save the image.
Image file will be split with size limit 2000 MB.
**************************************************************.
If this action fails or hangs, check:
* Is the disk full ?
**************************************************************.
Partclone v0.1.1 (Rev:304M) http://partclone.org
Starting to clone device (/dev/hda1) to image (-)
Reading Super Block
Calculating bitmap...
Elapsed: 00:00:02, Remaining: 00:00:00, Completed: 99.96%, Rate:  65.88MB/min,
Total Time: 00:00:02, Ave. Rate:    0.1MB/min, 100.00%% completed!
File system: EXTFS
Device size: 8999 MB
Space in use: 2124 MB
Block size: 4096 Byte
Used block count: 518408
Elapsed: 00:01:58, Remaining: 00:01:46, Completed: 52.66%, Rate: 568.58MB/min,
```

5

经笔者在实机上试用，Clonezilla Live备份一个已用空间在25GB左右的Vista系统分区所用时间不到29分钟，相较于Ghost的五十多分钟，应该可以说是相当快的了，但是目前Clonezilla Live还没有那些基于Ghost开发的系统备份还原工具方便和易用，希望以后在这些方面Clonezilla Live能有所改进。

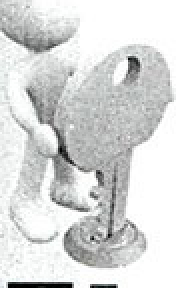
小编有话说

大家注意到我的提示没有？15期中的《一本PC，两手准备，摘下苹果满天“行”》就提到了Clonezilla，这款软件非常的强大，几乎所有的系统都可以备份。至于为什么要扣掉10积分赏金，就是由于Clonezilla目前不具备操作系统下的工作界面，还不够方便。

除了小康提供的Clonezilla方法外，还有两位挑战者也挑战了本题，不过显然他们提供的是“伪技巧”：挑战者gkrmi，提供的方法是使用Acronis True Image，很遗憾这款软件完全不能访问到Linux或是Mac OS的分区；同样的问题也出现了挑战者Zizhou Su上，他使用的方法是修改“Vista一键还原”，但整个方法里面也出现了前面一样的致命错误——Windows是无法看到需要备份的分区的。

CF [HG01]

“由于小圆是沿大圆滚动，小圆因此还同时作自转，当小圆沿大圆滚动1周回到原出发点时，小圆同时自转1周。当小圆在大圆内部滚动时自转的方向与滚动的转向相反，所以小圆自身转了1周。当小圆在大圆外部滚动时自转的方向与滚动的转向相同，所以小圆自身转了3周。”




11路豪杰争霸 网页浏览器你用谁？

■文/漂流在外

应众多读者的要求，CFAN研究院在一年多以后重新横评网页浏览器。如今IE8成为IE的新代名词，Opera发布10.0新版，火狐和谷歌浏览器也在加紧更新，其他浏览器也在积极备战，在Windows7即将到来之际，你的新系统上想装哪一款浏览器呢？我们精选了11款浏览器进行对比测试，你需要的答案就在其中！

毋庸置疑的测试平台

本次评测为同平台下对比测试，配置单如下：CPU：Intel Core T7400 @ 2.16GHz 内存：DDR2 667 2GB 主板：Intel 945GM 显卡：GeForce 7400 硬盘类型：SATA 5400 RPM。软件环境上我们使用安装了所有补丁的Windows XP pro SP3。网络环境：10M 公司局域网

客观公正的评测队伍

本次评测更加注重了参与性和互动性，先由CFan论坛网友投票选出最关心的软件，然后由《电脑爱好者》全体软件编辑和热心读者共同完成测试，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念

秉承"实用至上"的准则，我们打破软件的枯燥功能对比，从我们需求出发，选取最能反映大家平时使用浏览器的需求的实例来做测试，并且加入了客观的标准测试，使得我们的评测更加全面。

我们的测试对象

Internet Explorer 8
火狐Firefox 3.5.3
谷歌浏览器V2.0.172.43
Opera 10.0
Safari 4.0.3
傲游2.5.7.1162
世界之窗浏览器3.0.5.9
搜狗浏览器1.4beta
360安全浏览器V3.0.5.2
TT浏览器4.7
GreenBrowser 5.1.0721

才艺展示

IE8



支持右键翻译，带有加速器，支持保护隐私的InPrivate筛选功能，独特的开发者工具（见图1），方便网页设计者使用。

Firefox

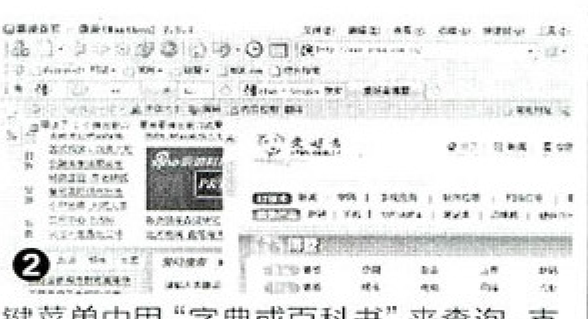
插件丰富，很多功能都可以靠插件来解决。并推出了火狐中国版，加入了适合中国用户使用的插件。靠着拥有第二大用户群，可以获得更多的网站支持，给不喜欢IE的人带去一个很好的选择。

谷歌浏览器

轻巧，反应迅速的浏览器软件，带有"隐身窗口"功能，风格特色明显，功能上尚需增强。

Opera

新版表现出来的特色，可以说是浏览器里面的一枝独秀，很多特色功能都属于自己的创新。标签可以设置位置，还有缩略图功能可以预览到标签页的内容（见图2）。遇到不懂的东西可以在右



键菜单中用"字典或百科书"来查询，支持语音阅读和语音控制。可以一键查看页面所有链接。支持开发者工具。支持宽度适配，带有"笔记"功能。

Safari

独特的网页多画面启动，中规中矩的网页浏览器工具，支持邮件的联系，可以将内容以邮件方式发送，支持私密浏览。

傲游



功能的丰富可以说集合了目前所有浏览器的常见功能，开创了分屏浏览模式（见图3），可以调用画图、注册表等程序，下载和收集功能丰富，支持视频和图片的嗅探、下载。菜单栏自动隐藏、保存浏览进程、一键关闭空白和错误页面等功能令人耳目一新。

世界之窗

功能切换更加迅速、轻巧，支持浏览器优化，可以管理浏览器是否有采用多线程模式，带有进程管理器，可以切换到IE8模式。

360安全浏览器

不仅仅是对世界之窗的优化，本身发展了不少功能，独创的无痕浏览和隔离浏览模式增强了网页浏览的安全性。

TT

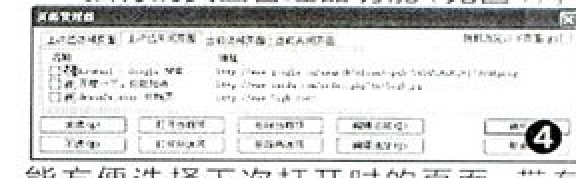
与QQ账号结合，但没有实际的应用功能，菜单栏有天气预报和拍拍功能。带有一个退出时同步到IE收藏夹的功能，可以将打开的网页通过"保存全部网址"来进行方便收藏。在独立适配窗口上比搜狗更加人性化，但网页标签太小，有点美中不足。

搜狗

以独立视频窗口和教育网加速、隐私保护功能为主打特色，地址栏巧妙融合了地址识别和自动搜索。

GreenBrowser

独特的页面管理器功能（见图4），



能方便选择下次打开时的页面，带有网址缩写功能，配有独特的"悬浮监视窗"，方便资料收集。

实例考验

实例一 标准测试

网页浏览器的角色首先是超文本的翻译，那么这个"翻译"能力就是他们的基础了。首先，是否符合网页标准是翻译基础中的基础了，于是我们对目前流行的11款网页浏览器进行了Acid3网页标准测试（Acid3由网页标准计划小组设计，是一份网页浏览器及设计软件之标准相容性的测试网页，测试地址：http://acid3.acidtests.org/），而浏览器的性能方面，我们选用了可以对浏览器进行综合性能考评的Peacekeeper测试（Futuremark公司推出的Peacekeeper测试主要考察浏览器渲染性能，包括并从HTML 5.0到CSS的各种网页标准，通过一系列算法来评估浏览器的JavaScript性

能和DOM性能，测试地址：http://www.futuremark.com/peacekeeper。结果对比如下，其中Peacekeeper测试的具体分数与电脑硬件有关，但并不影响我们在同一环境下的对比结果。从测试结果来

软件	Acid3得分（满分100）	Peacekeeper得分（分越高越好）
IE8	20	692
Firefox	93	1807
谷歌浏览器	100	2462
Opera	100	1784
Safari	100	3164
傲游	13	688
世界之窗	13	664
360安全浏览器	13	692
TT	13	672
搜狗	13	672
GreenBrowser	13	676

看，IE核心的浏览器得分不高，看来微软不想屈从于别人的标准，而其他浏览器都能通过Acid3网页标准测试，在对性能的客观检测中Safari得到最高分。

实例二 网页浏览

第一关 打开速度

平时，用网页浏览器的目的首先是浏览网页，那么网页浏览谁最强呢？首先看打开速度，分别用浏览器打开搜狐（http://www.sohu.com）、爱好者网（http://www.cfan.com.cn）、猫扑（http://www.mop.com）主页，对比浏览器将内容

软件	搜狐网（秒）	爱好者网（秒）	猫扑（秒）	所用平均时间	名次
Safari	5.8	4.2	5	5	1
360安全浏览器	7	7.1	2.4	5.5	2
TT	7.4	7.2	2.6	5.7	3
世界之窗	8.1	7.2	2.6	6	4
搜狗	6.2	7.1	4.7	6	5
IE8	7.6	6.5	4.1	6.1	6
Green Browser	7.2	7.8	6.3	7.1	7
谷歌浏览器	6.9	10	8	8.3	8
Opera	9.3	7.7	7.8	8.3	9
傲游	11	10	5.8	8.9	10
Firefox	10.5	10.2	8.4	9.7	11

（含广告等附加内容）全部加载完所用的时间长短（多次记录取平均值）。并按照打开三个网页的平均时间进行排序，获得一个名次。

软件	所用总时间	名次	总名次
Safari	44	3	4
GreenBrowser	43	2	9
世界之窗	45	5	9
360安全浏览器	53	7	9
Opera	38	1	10
IE8	48	6	12
搜狗	55	9	14
TT	56	11	14
Firefox	44	4	15
谷歌浏览器	53	8	16
傲游	55	10	20

另一方面为了模拟平时的操作需求，我们选择了某期杂志中用到的10个网页作为测试样本，分别用网页浏览器一次性打开这10个网页，记录其时间，并获得一个名次，这个名次与上面的名次相加，得到的和为最终的名次。综合结果，我们就得到了打开单个网页和多个网页最快的浏览器，要数Safari，GreenBrowser、世界之窗和360安全浏览器并列第二。

第二关 资源占用

评价软件，我们不可不谈的就是资源占用了，我们记录了单独打开搜狐网时的资源占用情况，我们选取各自打开网页过程中资源占用的最高值加以对比。同时我们记录了上一步测试中，同时打开10个网页时的软件内存占用，最后进行综合对比（内存均为物理内存与虚拟内存之和，单位均为MB）。通过分析，我们发现，打开网页最快的Safari在资源占用方面却是最差的，而TT在资源占用上脱颖而出，IE8的资源占用排名第二。

软件	打开搜狐网时的资源占用				一次性打开10个网页		名次之和
	CPU	名次	内存	名次	内存	名次	
TT	20%	1	108	3	215	5	9
IE8	22%	3	128	6	152	1	10
Green Browser	36%	7	103	1	211	4	12
360安全浏览器	23%	4	104	2	219	6	12
世界之窗	21%	2	126	4	259	9	15
Firefox	39%	9	135	8	197	2	19
搜狗	31%	6	135	7	229	7	20
傲游	31%	5	136	9	231	8	22
Opera	45%	10	148	11	197	3	24
谷歌浏览器	38%	8	126	5	384	11	24
Safari	46%	11	144	10	262	10	31

第三关 附加功能

对比了速度和资源占用，我们发现两全其美总是理想，速度和资源占用方面浏览器往往只占一个方面，剩下的就要看大家的特色功能了。我们分别来看一下几款浏览器的主要功能对比(见下表)。

功能最多的要数傲游，其次是TT。

实例三 视频浏览

分别用浏览器登录优酷网，观看最近流行的视频。

选手表现：观看视频浏览器的差别不大，不过通过上面的功能对比我们就可以看出，支持独立视频窗口的浏览器：世界之窗、TT、搜狗自然更适合观看视频，再细致对比这三款浏览器，世界之窗和搜狗在独立出视频窗口的同时原来的网页窗口就隐藏了，而TT仍然会保留原来的网页窗口，方便于浏览。

实例四 网页游戏

分别用浏览器登录开心网，玩一下“争车位”的游戏。

选手表现：在地址栏中输入kaixin001.com后回车，即可进入开心网登录界面，其中傲游、搜狗和GreenBrowser在打出kaixin的时候即有候选地址可以选了，很方便。登录后，大多运行良好，只有在谷歌浏览器和Safari下出现了无法正常显示提示框的错误。

小提示

最后我们不得不着重指出的是，国内的网络购物平台都只有在IE核心的浏览器中才能正常使用，这就不得不让我们必须保留一个IE名额了。

研究院测试报告



通过几天的测试我们发现，很难找出一款最优秀的网页浏览器，大多是在一个或几个方面性能突出，所以本次CFan研究院不产生编辑推荐奖，但我们按照应用综合评出了几个最优秀的浏览器。综合上面的评测结果，最适合浏览网页的浏览器是Safari，综合性能最完善的浏览器是TT，功能最强大的浏览器是傲游。

软件	地址栏搜索	粘贴并转到	鼠标手势控制	独立视频窗口	用户数据网络同步	页面关键字搜索模式	支持防病毒	自动填表	支持加速	截图	迅雷支持
IE8	否	否	否	否	否	右键	否	否	是	否	是
Firefox	否	否	否	否	否	右键	否	否	否	否	是
谷歌浏览器	是	是	否	否	否	右键	否	否	否	否	否
Opera	是	是	是	否	是	右键	是	是	是	否	是
Safari	否	否	否	否	否	右键	否	是	否	否	否
傲游	是	是	是	否	是	拖拽	否	是	是	是	是
世界之窗	是	是	是	是	否	拖拽	否	是	否	否	是
360安全	是	是	是	否	否	拖拽	是	否	否	否	是
TT	是	否	是	是	否	拖拽	是	是	是	是	是
搜狗	是	是	是	是	是	拖拽	否	否	是	否	是
GreenBrowser	是	是	是	否	否	不支持	否	是	否	否	是



够用就好

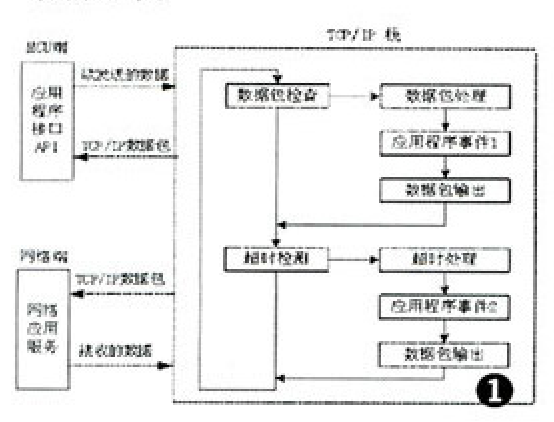
别让半开连接数让你发晕

从Windows XP时代开始，酷爱下载的同学安装完系统都要做一件事：破解系统作出限制的TCP半开连接数。即使到了Windows 7时代，这个仍然是很多同学雷打不动的铁律。不过，很多热衷于破解的同学却不知道什么是TCP半开连接数，又为什么要进行破解，破解了能带来什么好处？今天就一起来揭开这些谜团。

> ”自Windows XP SP2开始，微软就将系统的并发线程最多限制为10个，这样做可以起到防范震荡波类型的蠕虫病毒加强系统安全的作用，但是也正因为部分线程将被屏蔽掉，导致P2P软件下载速度变慢。“

正本溯源：通上大桥前的限制

TCP半开连接是指发送了TCP连接请求，等待对方应答的状态，此时连接并没有完全建立起来，双方还无法进行通信交互的状态，此时就称为半连接。由于一个完整的TCP连接需要经过三次握手才能完成，这里把三次握手之前的连接都称之为半连接（见图1）。

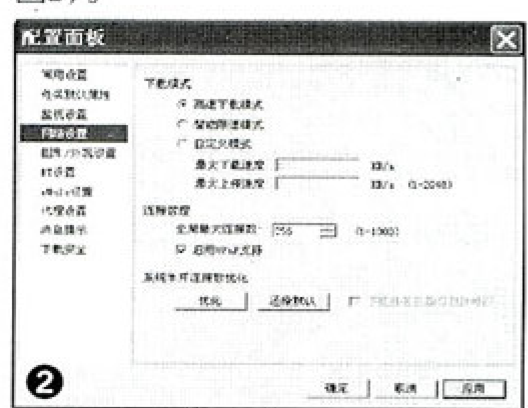


为了便于理解，我们把一次完整的TCP连接比作汽车通过一座大桥，在通过大桥之前的行程都称之为TCP半开连接。TCP半开连接数就是大桥的车道，由于这个这个半连接数量如果设置过大，不仅耗费大量系统资源，而且还可能会遭受很多DDoS攻击。因此，出于安全考虑，默认XP SP2（包括SP3）只允许同时存在10个TCP半开连接，也就是说这个大桥只有10个车道，破解就是通过修改tcpip.sys，拓宽这个大桥，使之拥有更多的车道，也就是增加TCP半开连接数。这样如果同时需要过桥的汽车较多，过桥等待的时间就更短了（注意：不是在桥上通行花费时间，是等待上桥的时间），破解半开连接数的意义也仅此而已。

不过并非大桥越宽越好，大桥宽度要和实际车流量匹配，比如，只要设计50车道就足够车流顺畅通过，设计成100车道就是浪费了。一般来说，在2M、4M宽带条件下，TCP半开连接数只要设置为256左右即可。

分清概念，系统半开连接和软件连接数

经过上面的介绍，大家已经了解系统TCP半开连接数的含义，对于P2P下载软件来说，提高了系统的半开连接数后，软件就可以同时发起更多的连接（当然这个数值必须小于系统半开连接数，否则会导致EventID 4226事件警告出现）。修改系统半开连接数后，软件就可以同时发起更多的连接，找到更多的源进行连接下载。比如，对于迅雷，如果将系统TCP半开连接数设置为256，那么迅雷全局最大连接数就要小于256，这个数值可以在迅雷控制面板窗口中进行设置（见图2）。



江湖传言，一一破解

TCP半开连接只是数据成功传输之前的“假连接”，对于实际数据传输并没有实际的影响。不过，现在网上却流传很多关于tcpip.sys的传言。来看看这些传言有没有事实依据。

传言1：半开连接越多越好，修改后会明显提速

如上所述，半开连接只是数据成功传输之前的“假连接”，此时并没有建立成功的TCP连接，因此对于数据实际传输是没有任何影响的。这里要分清半连接和TCP连接的不同含义，半开连接是系统允许同时发起连接的数量，TCP连接则是指完成握手后建立的数据传输，后者才是真正和下载速度相关的。XP系统并没有限制成功连接的TCP数量。套用前面比喻就是，微软只是控制同时过桥的汽车，但是对通过大桥的汽车数量并没有限制。半开连接如果过多，反而造成系统负担过重，影响软件下载。

> **小提示：**
> 为什么对下载速度没有实质提高，还要对半开连接数进行破解？同时开启网络任务较多时，由于系统限制了半开连接数，会导致网络断流假象的出现。破解后，可加快网络连接速度，缩短同时连接时的延迟时间（从几毫秒到几百毫秒）。

传言2：全世界人民都在破解半开

对于P2P软件来说，下载速度快慢只和源的多少、宽带本身上传/下载速率相关。因此对于宽带速率较高的用户，比如欧美用户大多使用100M的光纤宽带，此时破解TCP半开连接数就没什么意义。因为在这种高带宽条件下，系统允许发起半开连接数下就已经可以达到下载极限值了。也就是说大桥设计通行速度已经很高了，汽车到了桥头就直接飞奔而上，根本不需要等待排队上桥，因此高带宽用户无需进行TCP破解。

传言3：Windows 7也需要破解半开限制

还在Beta版的时候，有人就发布号称“地球第一款破解Windows / Tcpip.sys半开连接数限制的补丁”。实际上，从Windows Server 2008和Vista SP2开始，Windows中的TCP半开连接数限制就被禁用了，因此在Windows 7无需再进行任何的破解操作。对技术感兴趣朋友，可以使用kernel debugger(核心调试器)查看。具体操作请参考http://bbs.pcbeta.com/thread-527318-1-1.html的介绍。

CF [HG03]



右击桌面“属性”打不开

Q 我用的是Windows XP系统，最近右击桌面空白处并选择“属性”时总是无法正常打开，同时还会提示Rundll.exe出错。请问这是什么原因？

A 这可能是系统感染了病毒而破坏了系统文件Rundll.exe文件所致，正确的解决方法：

首先对系统进行病毒清杀，接下来再从别的电脑中搜索Rundll.exe这个文件并将其拷贝到自己系统中的C:\WINDOWS\system32\目录，最后再按Win+R打开运行对话框，输入“rundll32.exe c:\windows\system32\rundll32.exe”重新注册该文件即可。注：假如没有条件从其他电脑中拷贝，也可以直接从http://www.dll-files.com/dllindex/index.shtml搜索下载该文件。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-983055-1-1.html

傻博士有话说：

系统中有很多扩展名为dll的文件，它们都是系统组件，系统中的很多功能（包括其他软件）都需要这些文件的支持才行，当因为病毒感染或是误删除等原因导致该类文件丢失、损坏，系统中相应的功能就会无法正常运行。通常的做法就是按照错误提示记下该dll文件的名称，然后从其他同版本的系统中或是从网上专业dll文件提供网站下载并将其放到系统目录下的System32目录中，最后再使用rundll32.exe命令重新注册该文件即可解决问题。此外，在有源系统安装文件的情况下使用“sfc /scannow”命令来恢复系统损坏文件来解决。

Windows 7 只能显示1024*768的分辨率

Q 我安装的是Windows 7系统，屏幕分辨率只有设置为1024*768时显示正常，如果设置更高的话就会出现画面扭曲现象。请问这是什么原因？

A 这种问题十之八九都与显卡驱动程序有关，到显卡官方网站查看是否有适合Windows 7的最新版驱动程序，如果有直接更换即可解决问题。如果找不到专门匹配Windows 7系统的驱动程序版本，可以直接借助Windows 7的系统更新功能尝试下载适合Windows 7系统的显卡驱动程序（按开始菜单，选择“所有程序→Windows Update”项，在打开的窗口中单击“检查更新”，检查完毕后查看是否有显卡相关驱动程序，有则直接安装（图1）即可），如果Windows 7的更新程序能够找到匹配的驱动程序，这样的问题也可以解决。

来源：http://bbs.crsky.com/read.php?tid=1706166f page=2

1

系统自带画图工具不能正常运行

Q 我使用的是Windows XP系统，一直使用的画图工具最近找不到了，我从其他电脑中拷贝了“mspaint.exe”并放到了System32目录中也不能解决问题。请问这该如何解决？

A 这可能是注册表中相关项损坏所致，尝试按Win+R打开运行对话框，输入“reg add "HKEY_CLASSES_ROOT\SystemFileAssociations\image\shell\edit\command" /ve /d \"%"systemroot%\system32\mspaint.exe\" "\"%1\" /t REG_EXPAND_SZ /f”并回车来解决问题。

来源：http://bbs.crsky.com/read.php?tid=16961106fpage=6

Windows 7不能正常使用管理工具

Q 我安装的是Windows 7系统，想对系统中的相关参建进行一番设置，但总是无法打开系统管理工具，打开时总是提示没有关联文件。请问这该如何解决？

A 这可能是系统文件损坏所致，解决方法很简单：使用“修理管理”工具，运行一次即可解决问题。

来源：http://bbs.winzheng.com/viewthread.php?tid=1988514&extra=page%3D1%26amp%3Bfilter%3Dtype%26amp%3Btypeid%3D45

SFC命令总需要安装光盘

Q 我的系统出现问题了，提示缺少系统文件，后来我准备使用SFC命令恢复系统文件，结果总是提示要插入系统光盘才行，而之前已经将安装文件拷贝到硬盘中了。请问，如何让该命令直接从硬盘中保存的系统安装文件中读取数据？

A 按Win+R打开运行对话框，输入“regedit”并回车打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup]，将下面的“SourcePath”改成硬盘安装文件的路径即可。

来源：http://bbs.shudoo.com/viewthread.php?tid=1714854&extra=page%3D1

系统为何会自动开机

Q 我安装的是Windows XP系统，有时候将电脑插上电源后就会自动开机，而有时候则不会，检查了系统并没有发现病毒。请问这是什么原因？

A 这一般是由于在BIOS中设置了断电后自动开机功能，只要将此功能关闭即可：

重新启动并按DEL进入BIOS设置，接下来将“POWER MANAGENT SETUP”的“Restore ac power loss”设置为“Disabled”，再将“POWER MANAGENT SETUP”的“PM Control by APM”设置为“Yes”即可（图2）。

2

ACPI Suspend Type	: S1(POS)
Power Management	: User Define
PM Control by APM	: Yes
Video Off Method	: DPMS
Video Off After	: Standby
MODEM Use IRQ	: 3
Doze Mode	: Disable
Standby Mode	: Disable
Suspend Mode	: Disable
HDD Power Down	: Disable
Throttle Duty Cycle	: 62.5%
PCI/VGA Act-Monitor	: Disabled
Soft-Off by PWR-BTTN	: Instant-Off
Resume by Ring/LAN	: Disabled
Wake Up On PCI PME#	: Disabled
Resume by Alarm	: Disabled
IRQ 8 Break Suspend	: Disabled

●BIOS版本不同，设置方法也不一样，若上述方法不奏效，请这样设置：选择“Integrated Peripharals→SuperIO Device”，将其中的“Restore On AC Power Loss”选项修改为“Power Off”

CF [SB01]



恢复AVG误删除文件

Q 今天刚安装AVG杀毒软件，运行后它误将我的一个重要文件删除了，之后我什么也没敢动。请问，这种情况下有没有办法将误删除的文件找回来？

A 打开AVG，依次选择AVG工具栏“history→virus vault”（历史→病毒隔离区）打开历史记录窗口，在此可以看到从上次清空到现在AVG的病毒查杀记录，选中其中我们想要恢复的文件，选择恢复到指定目录进行恢复操作后打开目标目录便可找到被误删除的文件了。



傻博士有话说：

几乎每款杀毒软件都提供了隔离区，隔离区主要是由于当前杀毒软件的病毒库还没有清杀该病毒的能力，先放到隔离区中待日后升级了病毒库后回头再进行处理，它类似于我们平时使用的回收站。平时删除的染毒文件一般都被暂且放在隔离区并在指定的时间后再集中删除，而在系统自动删除之前我们便可以从隔离区将误删除的文件恢复到硬盘中。

龙卷风无法收听部分电台

Q 我下载安装了龙卷风网络收音机，里面内置了很多电台，但能正常收听的没几个。请问这是什么原因？

A 这可能是你的系统中没有安装RealPlayer播放器，要想正常收听所有龙卷风的电台需要安装，假如不想安装RealPlayer播放器，也可以通过安装暴风影音播放器来解决问题。

系统总提示autochk错误

Q 我安装的是Windows XP系统，现在每次启动时都会出现这样的错误提示框：autochk program not found -skipping autocheck，请问该如何解决？

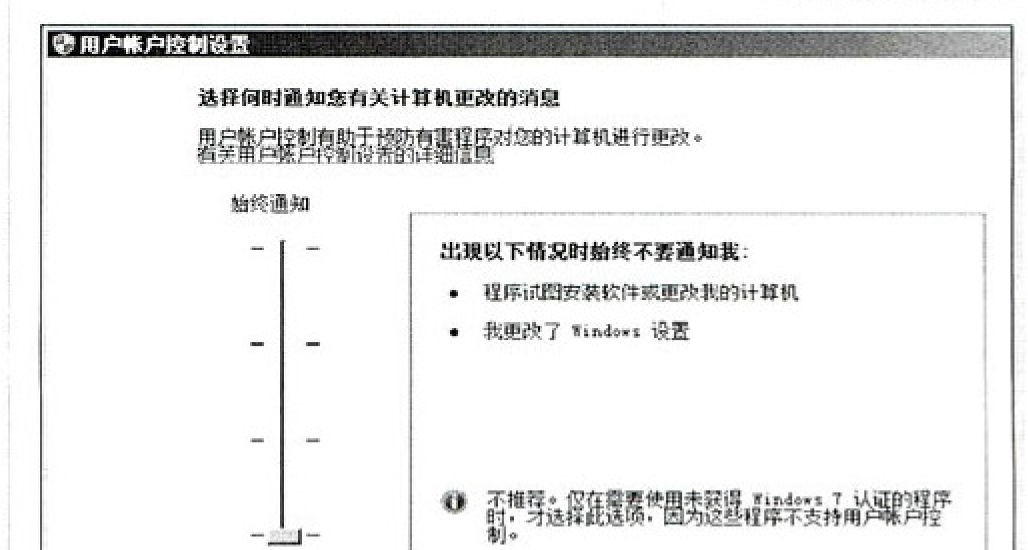
A 将autochk解压并放到C:\Windows\System32目录，接下来打开注册表编辑器依次找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Session Manager]看看右窗口有没有BootExecute这一项（如果没有就新建此项：在右侧窗格中右击选择“新建→字串值”，数值名称为BootExecute），然后在该项上点右键，选择“修改”，在数值数据中填入autocheck autochk *，重新启动系统即可。



Windows 7下Everything不能随机启动

Q 我一直使用Everything这款搜索工具，在Windows XP中可以正常设置随系统启动，但在Windows 7系统中却总是无法设置为自动启动。请问这是什么原因？

A 要想设置某款软件随机启动，在Windows 7中需要使用管理员权限才行，此外，对于Everything这款软件，要想设置随机系统，还需要关闭系统的UAC即可（单击“开始→入门→更改UAC设置”，在打开的窗口中设置为“从不通知”，见图）。



玩魔兽争霸没声音

Q 我一直玩魔兽争霸游戏，以前运行正常，但今天打开时系统提示“不能初始化声音设备，声音将被取消”，之后就不能正常发出声音，而其他软件却运行正常。请问这该如何解决？

A 其他软件可以正常使用，说明问题并不在声卡驱动程序上，尝试重新安装魔兽软件看是否能解决问题，假如魔兽软件组件损坏也会出现类似的问题。也有可能是系统中安装的防火墙软件拦截所致，在防火墙中设置将魔兽添加到排除列表中，然后重新启动系统应该可以解决问题。此外，有些情况下安装的某个软件与其产生冲突也会出现这种情况，通过逐一排查法来尝试解决问题。现在不少朋友使用的Windows Vista或Windows 7系统都支持单个设置应用程序的声音，因此，也有可能会出现其他程序声音正常但某个程序声音不正常，这时可以打开声音设置中心检查一下。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-296408-1-2.html

无法安装Visual C++ 6.0

Q 我准备在系统中安装Visual C++ 6.0，但在安装时总是弹出错误提示框，提示信息：BOOTSTRP导致访问侵犯在IMSCUI.DLL地址0x3c451c04上。请问这是什么原因？

A 这肯定是与中文输入法有冲突所致，只要将输入法切换为英文输入法再重新进行安装即可。不仅是程序安装会与输入法有冲突，很多软件在运行时也经常与输入法冲突，通常只要切换到英文输入法状态下即可解决问题。

Word运行出错

Q 我今天在使用Word时系统弹出错误提示框，提示Word安全模式错误问题，删除Word后重新安装后亦提示错误。请问这该如何解决？

A 这一般是由于Word的模板文件出现了问题所致，打开系统盘下的Documents and Settings\登录账户名\Application Data\Microsoft\Templates，找到其中的normal.dot并将其直接删除即可，重新启动Word后系统会自动重新创建该文件。

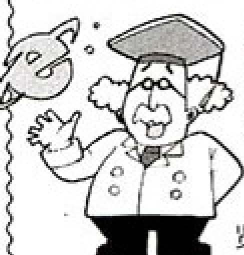
CF [SB02]



不能访问Google相册

Q 之前访问Google相册一切正常，但突然就无法访问了，而在另一台电脑上是可以正常访问的，本电脑中打开其他网页也没有问题。请问这是什么原因？

A 检查浏览器中是否设置了对Google相册网站的过滤，例如在IE中可以这样来查看：单击菜单"工具→Internet选项"，在打开的窗口中选择"安全"选项卡，单击"受限站点"图标，再单击"站点"按钮，在列表中检查是否有Google相册网址，有则直接删除即可。接下来再检查系统中的hosts文件（位置：系统盘中的WINDOWS\system32\drivers\etc），看其中是否屏蔽了Google相册网址，直接将与Google相关网址项删除即可。



傻博士有话说：

hosts是本地系统中的一个域名解析文件，其中包含了网址和IP地址对应的列表，通过它即可直接解析出IP地址而无需经过DNS服务器处理，从而加速网页打开的速度。如此文件中出现"127.0.0.1 网址#"的格式，即可将该网址屏蔽而无法访问了。因此，平时在遇到个别网址不能打开时，除了检查浏览器中的屏蔽设置外，应该再检查一下Hosts文件是否将其屏蔽了。

QQ2009不能直接调用傲游

Q 我已经将傲游浏览器设置为默认浏览器，但是在QQ2009中调用的还是IE浏览器。请问如何设置才能让QQ2009能直接调用傲游？

A 可以尝试下面的方法：关闭QQ，在IE的选项设置中将IE设置为默认浏览器，接下来直接关闭IE浏览器并打开傲游浏览器，如果弹出是否将傲游设置为默认浏览器，直接选择是，或者在傲游的设置中将其指定为系统默认浏览器（单击菜单"工具→傲游设置中心"，在"常规选项"中点击"设为默认浏览器"即可（见图1），接下来再打开QQ应该能正常调用傲游浏览器了。

①

无法打开IE二级页面

Q 我使用的是IE8浏览器，每次点击页面中的链接打开二级页面时总是显示错误信息，而直接将网址拷贝到地址栏中则可以打开。请问这是什么原因？

A 这可能是系统中与IE相关的DLL文件出了问题所致，一般只要重新注册以下几个DLL文件即可：actxprxy.dll、shdocvw.dll、Oleaut32.dll、shtml.dll、urlmon.dll、msjava.dll、browseui.dll、shell32.dll，为了操作方便，可以直接使用FOR命令将System32目录下所有的DLL文件重新注册一遍即可：在命令提示符窗口中输入"For %i in (C:\windows\system32*.dll) Do regsvr32.exe /s %i"（不含外侧双引号）并按回车键即可。

总是无法上网

Q 不管是设置为自动获取IP还是手工指定IP地址，都无法上网，而将网线插到另一台电脑上则可以正常上网。更换网卡、重新安装系统均无法解决问题。请问这是什么原因呢？

A 你的上网环境应该是在单位局域网中，可能是因为服务器中设置了IP地址与MAC地址的绑定。这种情况下，只能让网管帮助在服务器中解除绑定。

如果你并不是在单位局域网中，而是直接使用路由器方式上网，可能是在路由器中设置了IP与MAC地址的绑定，可以直接使用下面的命令解除IP地址与MAC地址的绑定来解决问题：

先按Win+R键打开运行对话框，输入"cmd"并按回车键打开命令提示符窗口，执行"ipconfig /all"命令查出本机的IP地址及网卡MAC地址。接下来尝试使用"ARP -d IP地址 MAC地址"命令来解除绑定。

QQ无法登录

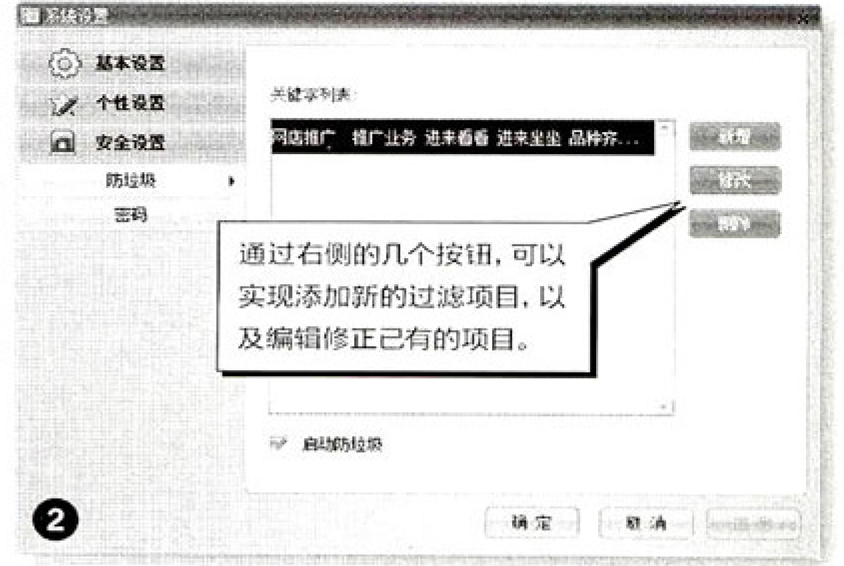
Q 为了挂其他QQ，我系统中同时安装有QQ2009和极速版QQ2008（装在不同目录），开始一切正常，后来在极速QQ中登录了一次常用QQ号后，就无法在QQ2009中登录该QQ号码了，登录其他号码仍是正常的。请问如何解决？

A 只要打开QQ2009的安装目录找到对应该QQ号码的文件夹，找到下面的info.db文件并将其删除，重新启动QQ即可正常登录了。

淘宝旺旺收不到部分消息

Q 在使用淘宝旺旺与卖家聊天时，对方明明发了某条消息，但我这边却没有收到。请问这是怎么回事？

A 这可能是旺旺中设置了过滤关键字，而没有收到的消息中刚好含有某个关键字所致，不妨暂且取消旺旺的关键字过滤功能：单击主面板中的"主菜单→系统设置"，在打开的窗口中选择"安全设置→防垃圾"项，取消选中"启动防垃圾"（见图2）。CF [SB03]



②



玩游戏出现花屏

Q 一台计算机使用独立显卡，一直使用正常，最近玩游戏半个小时左右，就会出现花屏现象，重启计算机后一般可以正常使用，但是过半个小时左右，问题再次出现，我的显卡没有超频使用，请问这是什么问题造成的？

A 首先，建议你重新安装显卡驱动程序，看问题是否可以解决，如果问题仍然存在，建议打开计算机主机箱，拔下显卡，用橡皮擦拭显卡金手指，同时将安装在显示核心上的散热风扇进行清理，并且在核心表面重新涂抹一层散热硅脂，看问题是否可以解决。如果问题仍然存在，建议更换计算机电源，因为不排除功率不足造成花屏问题。

傻博士有话说：

许多时候的显示器花屏问题，是由于用户盲目升级显卡驱动程序或安装了一些测试版本的显卡驱动程序造成的。前不久就出现过用户安装了测试版本的ATI显卡驱动程序后，出现运行一些游戏会贴图错误、看视频偏色等问题，所以在出现花屏或贴图错误的问题时，首先确保安装一款相对较老且没有问题的显卡驱动程序是非常重要的。

运行3DMark06为何报错

Q 一台计算机使用AMD 速龙 X2 7750的CPU，华硕 M2N68-AM SE2主板，板载集成显卡，使用Windows Vista操作系统，分辨率设置为1024×768，3DMark06可以正常运行，如果将分辨率调节到1280×1024，运行3DMark06几分钟后就会出现Device Lost（设备丢失）错误提示，请问这是什么问题造成的？

A 该问题应该是由于Windows Vista操作系统的TDR(Timeout Detection Recovery)造成的，该技术设定当显卡的显示芯片执行一个命令

注册表编辑器
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 帮助(H)
Cryptography
DeviceClasses
Diagnostics
Errata
FileSystem
FileSystemUtilities
FontAssoc
GraphicsDrivers
DCI

超过2秒的时间，Windows Vista操作系统就会产生一个TDR来表示系统死机，但是，其实TDR机制并不确切代表显示芯片存在硬件问题，它只是说明显示芯片执行某一个命令超过2秒而已。

我们可以通过将Windows Vista操作系统的TDR注册延迟时间为15秒左右来解决这个问题。运行regedit，进入"注册表编辑器"，找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Contro\GraphicsDrivers]，把TdrDelay设置成15，TdrDdiDelay设置成15，TdrLevel设置成0，一般问题可以解决。

设置不当无法安装Windows XP

Q 一台微星X-Slim X400笔记本电脑，可以正常使用Windows Vista操作系统，但是无法安装Windows XP操作系统，请问该如何解决？

A 建议你启动计算机，进入主板BIOS设置，选择Adveanced（高级），找到ACHI Mode（ACHI模式）选项，将其设置为Disable（关闭），保存退出主板BIOS，一般问题可以解决。

Intel(R) SpeedStep(tm) tech	[Enabled]
PCI Latency Timer	[64]
Legacy USB Support	[Enabled]
AHCI Mode	[Enable]

液晶显示器为何出现绿色斑点

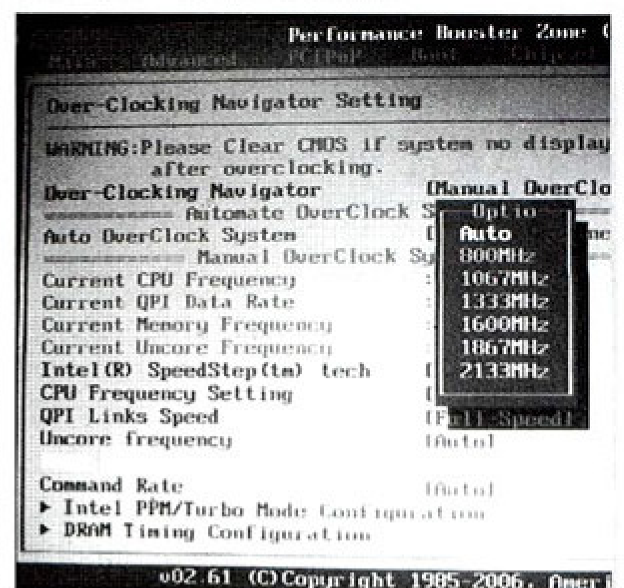
Q 一台液晶显示器一直使用正常，最近开机时出现绿色的斑点，请问这是什么问题造成的？

A 首先，该问题可能是由于显示器DVI或VGA信号线质量较差、抗电磁干扰能力不佳导致，更换质量较好的信号线，一般问题可以解决。其次，该问题也有可能是信号线的DVI或VGA接口没有与显示器或显卡接口插紧造成的，建议重新插接信号线，并检查插头是否有断针问题。再次，也有可能是由于显示器使用时间过长，造成内部元件电路老化。出现该问题，一般只能更换新显示器。

内存为何自动降频

Q 一台计算机使用一条1GB的DDR3 1333内存，但是开机提示为1066MHz，请问我是否买到了劣质内存？

A 内存自动降频工作是比较常见的一种现象，但是与内存品质优劣无关。这是由于主板BIOS中的内存工作频率设置选项出厂默认设置一般为AUTO（自动），而为了保证系统稳定性，一般主板BIOS会自动选择内存的SPD芯片中较低频率的设定参数。建议你将主板BIOS中的CPU工作频率选项手动设置，具体方法如下：启动计算机，按DEL键，进入主板BIOS选项，选择O.N.E→DRAM Frequency（O.N.E→DRAM频率），将其设置为1333MHz，按F10键，保存退出主板BIOS选择，一般问题可以解决。



为何Windows 7无法使用"XP模式"

Q 一台计算机一直可以正常使用，最近安装Windows 7 RC版操作系统，无法使用"XP模式"，我的计算机使用AMD 羿龙四核 9650，请问是不是不支持VT虚拟化技术啊？

A AMD 羿龙四核 9650应该支持AMD VT虚拟化技术，AMD平台除了Sempron系列，市面上销售的其他CPU均支持VT（Virtualization Technolegy）虚拟化技术。出现该问题的原因应该是由于主板BIOS设置不当造成的，建议你启动计算机，按DEL键进入主板BIOS设置，找到CPU Feature→Virtualization（CPU性能→虚拟化），将其设置为Enabled（开启），按F10键保存退出主板BIOS设置即可。

Phoenix - Award WorkstationBIOS
CPU Fe

Virtualization	[Enabled]
AMD K8 Cool&Quiet control	[Auto]

CF [SB04]

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

距离不是问题，网络家教很便利

方便和便宜是网络家教最大的优势。当你还在去学生家的路途上奔波，一些先行者已经通过网络在家中舒适地开展远程家教，月入上千元了……

发挥特长，即时通讯工具上课生意旺

老读者深圳的小姜注册了一家淘宝店EasyEnglish，已经接了30多单网络家教生意了，顾客来自全国各地：北京、上海、湖南、湖北、山东、广东……“我是做外贸的，师范院校毕业，已经通过英语专业八级考试，口语不错。”

教学内容：英语口语、商务英语

顾客特征：上班族居多，也有在校学生

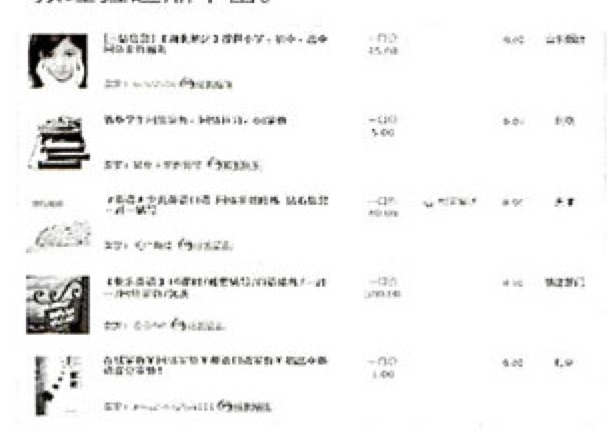
教学工具：skype音频通话

教学过程：买家联系到小姜，沟通基本学习情况和要求，然后根据情况选择上课内容。教材可以是新概念等标准教材，也可以是小姜准备的电子版资料，甚至纯练口语无需教材。教学内容的文字可以通过传递。

收费标准：一般上一节课1个小时（多为晚上），最长90分钟，每小时收费为18元~25元。初次上课开始可试听10分钟左右，一般顾客都会满意。有的顾客经常上课，有的上几次就OK了。

第一桶金：

半年前，一个深圳买家说想提高口语，让小姜教教他，共上了4次课。当时价格最便宜，每小时10元。从此网络家教经验逐渐丰富。



果果：做网络家教需要注意什么？

小姜：具备较高的专业知识，因人施教，还有就是时间安排问题。要对买家负责，1个小时的课，备课少则半小时。

果果：本身是老师是否更有优势？

小姜：可能吧，不过也未必，老师太强调书本知识，而忽略了实际的应用。他们大多缺少英语实战经验。我在公司大量接触商务英语，每次老外来都是我来翻译。因为工作较忙，我做网络家教就是业余时间玩玩，最近还开了个拍拍店，顺便卖些英语资料，如果通过其他论坛推广自己的服务，估计生意会更好全国计算机等级考试（National Computer Rank Examination，简称NCRE）是经原国家教育委员会（现教育部）批准，由教育部考试中心主办，面向社会，用于考查应试人员计算机应用知识与技能的全国性计算机水平考试体系。开考15年来，全国超过3000万人次参加了NCRE考试。

果果：如何运用网络资源学好英语？

小姜：有些人学习资料太多，不会积极地学以致用。要找到合适自己水平的学习网站或论坛，养成每天浏览学习的好习惯。还可以去一些好的国外视频网站去看新闻，如www.nytime.com、www.cbsnews.com，CBS evening news视频节目可以练自己的听力。

小提示：哪些科目更适合网络家教？

如果用QQ语音等即时通讯工具，外语口语类网络家教最合适，因为对于板书、演算等依赖较少。有人认为视频会分散注意力，但少数教师认为视频练习口语效果更好，而且摄像头也可对非电子文字的交流进行辅助传输。数理化等网络家教更多的是面向应试教育，而非商用。如果借助第三方网络教育平台，可以较方便地进行多媒体电子板书演示，但一般需交一定比例的中介费。如果只使用即时通讯工具，也是可行的。而音乐、美术等演示性强的课程，就不太适合网络家教。

在职教师，多媒体教学平台更专业

四川的高级教师王老师（网络教师代号scwq）1991年本科毕业后，一直从事高中数学教学工作，多年带毕业班，教学经验丰富，一年多前，他联系网络家教平台加入了网络教师队伍，现在利用晚上空闲时间辅导学生。他上课的收费为每小时30元，根据内容不同有浮动。学生在线充值按时长扣费，教师收入平台管理费扣15%，采用月结形式，月收入上千元。



安装软件平台后，热心的王老师向果果发出了进入网络教室的邀请，进行一对一授课。这个小小的网络教室里，教师可以用手写板输入文字——相当于黑板；可以配合讲解在线播放自己制作的多媒体课件——相当于投影；学生有疑问可以在平台上直接文字交流——举手提问。当然，软件也提供语音功能，不过效果不稳定，王老师通常关闭此功能后用QQ语音进行授课。

“我的学生来自全国各地，一个武汉的学生从高一就开始找我上课，我一直给他超前教学，现在高三的他已经开始自己总复习了。我力求讲课生动，打比方，举例子，而且对高考的要求把握得比较好。”关于备课问题，王老师表示教材就在心中，如果是做高考卷，学生先自己做完，然后把疑问题题号发过来。课件也是他的长期积累（还获得省级一等奖），不用刻意准备。学生是否会借上网找家教为由沉迷网络？从实际情况看来，来在线学习的都是对学习有积极追求的，自控能力不错，家长比较放心。

经过观察，这类平台里教师不少，多为在职教师，也有大学生，提供的网络家教范围很广，除了中小学各科外，还有成人教育辅导等等。市场广阔，如果你有这方面的条件和兴趣，赶紧报名成为网络教师，足不出户就能通过传道授业赚钱啦！

CF [TS01]

好网编是如何练成的
流量就是RMB!

■大锅饭



上两期，介绍了网编的两大基础工作：内容维护与专题操作，今天再来介绍一项最重要的内容，做流量。对于绝大多数网站来说，流量就是其生命线，而且很多网站在对网编进行考核时，也都会把文章的点击量或是频道流量作为重要指标，所以想成为一名优秀的网编，学会提升流量几乎是必须的。当然最重要的一点就是流量直接关系到了你每月的收入是多少。下面呢，笔者就来一个技巧大放送，全部是私人秘籍哟，希望大家不要外传。

“特色内容”就是吸引人

网站内容有特色，用户自然喜欢常回来看看，所以先把内容建设好才是王道。这里说的内容不仅仅是传统意义上的文章、资讯等，也可以是其他方面的东东。大家可以从以下五个方面入手：

①特色栏目。比如现在好多网站都在做访谈栏目，通常对于行业网站，非常适用。

②优势内容。这个不用说了，就是你网站内容较之同类网站不一样的地方。

③英雄人物。对于社区类站点尤其重要。

④特色模块。比如一些SNS网站里的争车位游戏。

⑤特色服务。比如免费网站策划、免费SEO优化、免费排名查询等。

流量万年不变增长法“标题党”

本条在前几期的文章做过一些介绍。好的标题，不仅能让用户有点击的冲动，而且还能达到SEO优化的作用。不过注意，标题不能与内容毫无关联，或是对内容过分夸张，相差太大，这样容易引起用户反感。

“栏目细分”这个真的很重要

网站栏目相当于城市的路牌，用户能不能在你网站里找到需要的内容全靠它。所以栏目分类一定要根据用户实际需求划分，要合情、合理，有可能的话尽量细分栏目。这样做一是方便用户找内容，二是设置得当的话，对SEO有作用。说一个实例：

笔者曾经管理过一个IT网站，接手之初时，其学院频道下有一个XP栏目，主要是介绍XP相关知识。由于XP是主流操作系统，所以此栏目文章更新速度很快，不长时间就积累了几千篇文章。按照常理，XP如此受用户关注，随着文章量的增加流量也应该增加才对，可实际情况却是PV增长缓慢。经过对流量数据分析后发现，原来文章内容虽然增加了，但用户查找内容反而越来越不方便，没有人愿意去那上百页的文章列表中进行检索，依旧是看完前几页的文章就走人，所以虽然内容多却留不住用户。情况摸清楚后我们马上对XP栏目进行了改版，针对用户的实际需求细分出了若干下属栏目，结果流量大增，IP亦有增长。

流量第一增长点“专题”



上一期的文章，专门介绍了专题的制作，不再赘述。这里再说说在提升流量方面，专题的主要作用在那里：

①当网站的文章量极大，无法对某一些具体的点进行栏目细分时，用专题进行补充或深入介绍。这时候相当于通过专题将数据库中同一主题或有关联的文章进行有针对性的推广。

②针对搜索引擎进行优化。因为专题有专门的目录，且内容专注，内链丰富，可以说一个专题就是一个小型的个人网站。所以搜索引擎对专题的权重很大，如果做专题时进行一定的优化，效果极好。

网站好不好，全凭“导航”带

导航相当于一个网站的指示牌，如果指示牌明确，用户就能快速找到自己想要的东西，自然就愿意常来。下面列举一些相关的注意事项：

①网站导航尽量不要用Flash、Javascript等特殊效果，同时要一目了然。

②除了网站头部统一的全站导航外，最好各频道再制作一些有针对性的导航。

③要随时随地让用户找到各频道、栏目的入口。能让用户方便地检索到感兴趣的内容。



"娱乐题材"抖三抖，网站流量上得快

大部分用户上网都是以娱乐为主的，而且从实际数据来看，网站内的娱乐版块，通常也是流量最高的。所以不管什么内容、什么类型的站，尽量地挖掘娱乐题材是增加网站PV的王道。比如IT类的网站，可以增加明星壁纸栏目；再比如汽车类的网站，可以增加车模方面的内容。其他的大家自己发挥吧！

互相帮助是王道，"频道之间要互动"

让用户多多往返于不同的频道，才能增加用户黏性，有效的提升PV流量。具体的方法很多，需要大家去创造，这里举两个简单的例子：如我们在全站所有的文章内的"论坛"一词上，加上超级链接，用户点击时直接进入论坛页面；再如我们在"密码"一词上，加上超级链接，用户鼠标移上去时，展示站内关于密码攻略的5条文章列表。

一篇文章分N页，"每篇文章要分页"

若内容页中的正文内容太长，不但会增加页面体积，使页面打开变得缓慢；同时也会使用户浏览起来极不方便(最重要的一条，多一个分页就代表多了N个PV)。所以适当的分页是非常有必要的。至于多长分一页，大家根据各自实际情况来，只要别引起用户反感就行。个人认为每页的正文内容保持在二屏是比较适宜的。

后台偷偷赚流量，"自动翻页要设置"

很多用户在浏览分页多的文章时，很不习惯不停地翻页，特别是对于图片类的文章，更是如此。所以此时设置一个自动翻页的功能，实在是便民之举。而且有相当一部分网民在打开一个新网页后，就忘记了关闭之前的旧网页，这个时候如果那个页面能自动翻页，流量等于是白捡的。

红花就要有绿叶，"学会制作图文新闻"

在文章内加入适量的图片好处主要有三：一能让文章图文并茂，变得生动活泼；二能增加文章的长度，使分页更容易；三能增加用户黏度。因为图文内容比纯文字内容，更吸引用户。笔者强烈建议大家多做图文内容。其实这种方法在各大门户网站已经很普及了，比如QQ、msn等，直接将一些新闻以图片+说明的形式展现。

隐藏"地雷"到处有，"为关键字加链接"

如果条件允许，将文章中的一些热门关键字、文章内的图片等做上超级链接，可以链接到相关的栏目或是专题。这个需要一定的技术支持，所以个人站长可能需要找人合作实现，现在很多广告联盟都有这种形式的广告，大家可以尝试。

来钱第一增长点，"设置图文推荐位、广告位"

充分利用文章正文页添加适量的图文推荐及广告位，这些推荐位和广告位



可以做站内推广用，也可以与其他网站进行链接互换。重点位置有四个：

①标题下方。以文字链接为主。

②文章正文中。以文字链接为主。注意，这里说的链接和第四项说的关键字链接不是一个概念。

③正文右侧。尽量不要设置在左侧，因为网页的上下滚动条在右边，网友在浏览文章时，鼠标指针通常也是在这个位置，如果遇到感兴趣的链接，点击起来很方便，而且偶尔也会发生误点链接的情况。

④正文下侧。

至于链接、广告的具体表现形式和内容，这里就不赘述了，只强调一点：标题及链接的内容怎么吸引人怎么设置，适当引入娱乐元素。

这个真要有，"添加网摘按钮"

在醒目位置加上收藏到各大网摘站的链接或按钮，方便用户收藏。而用户收藏的同时，就等于为我们做了一次推广。



"做好SEO基础优化"，搜索排名就靠前

作为网编，只要将基础的SEO优化工作做好就OK。通常网站会制订一些SEO标准，比如页面标题的设置、关键字密度、keywords设置、description设置等。网编人员要严格执行就好。

你不是一个人在浏览，"添加互动模块"

如典型的文章评论、文章感受投票等。人性化的互动产品，会增加用户体验，提高页面黏性。而且互动的同时PV亦会随之增长。

本期的文章结束了，同时这个网编系列的文章也正式结束。每期的内容都是实打实的网编实用技巧，希望能给大家带来最大的帮助。

CF [TS02]

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

平面设计师生存手册（2）
在报刊社寻找一席之地

平面设计的基本美学原理相似，但是平面设计师的职业却各不相同，承接的业务各有不同的要求。对于初学者来说，选择“编辑设计”这一方向比较容易入行。首先是全国的报刊杂志众多，职业岗位比较多。其次，编辑设计有难有易，可以先从简单易学的打字排版开始做起，入行门槛较低，一有机会再慢慢向上发展，终有所成。

芝麻开门

CFan：一本杂志中，平面设计师处于什么样的位置？

业内人士：平面设计师在杂志中，国内习惯称之为美术编辑（简称美编）。正常的编制有三名：一名设计总监，两名助理美编。一些小刊为了节约成本，可能只有一名设计人员，这样杂志的设计质量就无法保证了。

设计对于杂志是极其重要的。因为外形观感就是一本杂志的“脸面”，糟糕的设计，会让读者看起来很不舒服，肯定会影响到读者的订购。

CFan：应聘杂志美编有没有什么技巧？

业内人士：首先要收集各方面招聘信息，挑选一些自己想去的杂志，然后去多了解这些杂志。比如买一些该杂志好好研究它的版式设计风格，去杂志的论坛看看读者们的反应等。接下来精心准备自己的应聘作品，最好有能针对该杂志的版式改进的作品，如杂志的专题报道的设计、封面设计、对页设计等。另外，再提交一些非杂志设计类的作品，比如海报、标志等，给自己加分。

另外我个人的经验，开始入行的时候不一定非要找非常大的杂志，一些小报刊容易进入，这样好有一个实习锻炼的机会。

任务实战

上期我们说到，Photoshop是每一个平面设计师都必须掌握的一个工具。而对于杂志美编来说，还需要掌握一些专业排版设计软件。这类软件，现在业内比较流行的是InDesign，下面我们将通过一个实例简单了解一下它的使用。另外，当你在应聘时，还需要了解要去应聘杂志使用的是哪种软件，因为国内的报刊，使用方正飞腾的也不少。当然，排版类软件的操作有许多共通之处，学会一个，再学其他同类软件会比较容易。

实战：我给CFan设计版面



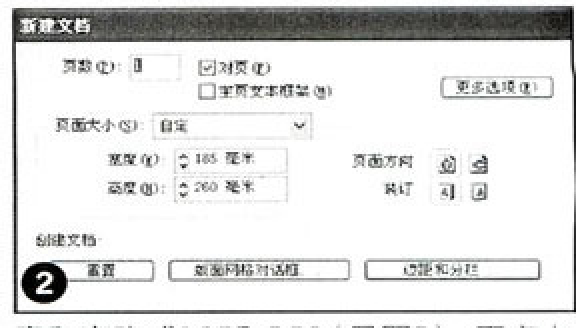
❶

假设要去某杂志应聘美编，最好的办法是什么？建议找出该杂志的往期文章，重新设计排版，溶入自己的创新，这样既方便找素材，又能做到有的放矢。下面以给CFan设计版面为例。设计之前，可以用铅笔先在A4纸上画出版面设计的示意图，然后照着示意图在软件中操作。本例最终的效果如图1所示。

版面大小了然于胸

版式设计，首先要明确版面的大小，每本杂志都会有固定的尺寸。作为一个练习，这个数据可通过尺子量实体刊物获取。CFan杂志的版面大小为：宽185（单位毫米，下同），高260，上下左右边距分别为20、15、17、13，分3栏，栏间距为5。

有了这些基本数据后，即可启动InDesign（试用下载：http://www.adobe.com/cn/downloads/），点击菜单“文件→新建→文档”（快捷键为Ctrl+N），将默认



❷

宽和高改成185和260（见图2），再点击“边距和分栏”按钮打开边距与分栏设置对话框，按前面所获取的数据一一填写，最后点击“确定”，新文档就建立完成了。

小提示

★文档创建之后，可以看到一个大黑框，这表示页面的实际大小。大黑框里面还有一个小一些的黑框，这就是所谓的版心，大部分的设计元素都包含在版心中。另外在最外层还有一个红色的线框，这就是所谓的出血线，默认情况下出血线会比页面边框多出3毫米。在新建文档对话框中，点击“更多选项”按钮展开后，可以自定义出血线的距离。出血是为了确保页面边缘有色彩的地方，不会因为裁切误差而导致留白的现象。

★想要重新设置页面大小及出血，可执行“文件→页面设置”菜单命令。想要重新设置边距和分栏，可执行“版面→边距和分栏”命令。

投稿 | fanswc@cfan.com.cn

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn



文字可以多姿多彩

杂志的版面设计中，文字和图形是最重要的元素。导入文字的方法有多种：少量文字，如文章大标题，可直接点击工具箱中的文字工具（快捷键为T），然后在页面中画出一个文字框，接下来输入文字即可（如本例的“凿壁偷光创建超酷LOGO”）。然后像在Word等软件中一样，拖动鼠标选中输入的文字，再在上方工具栏中设置文字的大小、字体、风格等。InDesign中的文字工具要比一般字处理的功能强很多，比如在工具栏右侧有两个大的T字图标，改变它们的数值就可以轻松将字体变宽或变瘦（见图3）。

选择工具箱中的选择工具（黑箭头图标，快捷键为V），然后拖动文字框，可随意调整文件在版面中的位置，拖动文字框四周的小方块则可以随意调整文字框的大小。点选文字框后，按Del键可以快速删除它。

大段的文字一般为内容编辑提供的TXT文本文件，这时可执行“文件→置入”（快捷键为Ctrl+D）打开置入对话框，选中相应的文本文件点击“打开”，这时光标箭头变成一个文字块的形状，在页面任意处点击即可导入文本了。如果导入文字前选中了某个文字框，则文本导入该框中。如果是点击页面某个栏，则导入该栏中。如果文字框放不下所有文字，这时在文字框右下角会显示一个红色的小方块，点击该方块后在页面其他空白处点击即可继续置入。一页排不下，可新建页面继续置入到下一页中。

在InDesign中很容易为文字设置特效。选中文字框后右击它，选择“效果”，它下面的子菜单，相信用惯了Photoshop的同学会眼前一亮，两者非常相似。本例选择“投影”，在打开的对话框中，设置投影的颜色（调成灰色调）、距离、角度及不透明度后，再将“扩展”设置为100%，即会得到立体字效果了。注意：调整效果时最好勾选左下角的“预览”，这样可以即时看到调整的效果。

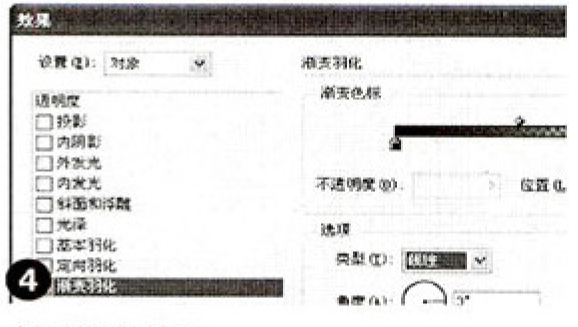
小提示

★在文字框的右键菜单中还有许多其他功能。比如选择“锁定位置”，可以将设计好的文字元素位置固定，以免后续的误操作。选择“描边粗细”可以为文字添加边框，选择“交互→转换为按钮”可以将文字变成超链接按钮（一般用于导出PDF格式）等。

图片特效轻松做

在图3所示的文章题图中，右侧题图有一个淡入渐变的效果，实际上在InDesign中可以轻松完成，无需在Photoshop等软件中预先处理。

置入图形的方法与置入文本文件的方法相同。图形置入后，右击它，选择“效果→渐变羽化”，在打开的对话框中，调整“渐变色标”就可以自由控制渐变的效果了。默认情况下渐变类型为“线性”，也可以选择“径向”，形成放射形渐变效果。



掌握了以上文字和图片的操作技巧，要完成图1所示的效果图就轻而易举了。不过这里还要简单说明一下：

1.当多重元素叠加在一起时，就会涉及到谁在上谁在下的问题，否则将背景图置顶的话，其他的文字和图形就全被遮住了。调整各元素的上下顺序，可右击某文字或图形，选择“排列”，然后就可以选择“置于顶层”（快捷键Ctrl+Shift+]）、前移一层（Ctrl+]）、后移一层（Ctrl+[）、置于底层（Ctrl+Shift+[）等操作了。

2.当有多个元素的时候，还会涉及到位置排列的问题，可通过Shift+鼠标点击的方法同时选择多个元素，再通过“窗口→对象和版面→对齐”调出对齐面板，再根据需要选择左对齐、顶对齐等项就可以了。

3.InDesign中也提供多边形、线条等绘制工具，操作方法与Photoshop相似。

艺林闲话

“简单即是美”。上例的设计，结构布局还可以，不过背景图片的应用使得整个作品显得很凌乱。修改后的效果如图5所示，背景图替换成渐变，既简单干净，又有变化。另外原作中的文章导读字体使用的是仿宋，与整体设计很不协调，并且也不方便阅读，所以建议改为黑体。其他就是一些细节上的调节与润色。

设计时，还要考虑到介质问题。比如普通纸张，设计元素中不宜大面积用色，如果因设计需要不得不大面积铺背景色，最好不要用纯黑，而要用70%甚至更浅的灰，以避免印刷时纸张透墨。另外因为黑白刊中没有彩色，所以选择的图形的亮度反差要尽量大一些，否则会导致看不清楚的问题。

还有要注意的是，在有背景的图片上叠加文字时，如果文字颜色与背景太接近，这时要对文字做一些处理，比如勾边、加投影等，否则容易与背景混在一起难以辨认。



CF [TS03]

全国计算机等级考试（National Computer Rank Examination，简称NCRE）是经原国家教育委员会（现教育部）批准，由教育部考试中心主办，面向社会，用于考查应试人员计算机应用知识与技能的全国性计算机水平考试体系。

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

知识改变命运　电脑成就未来

“我与NCRE”征文大赛获奖名单揭晓

获奖通知

2009年是NCRE开考15周年，教育部考试中心社会考试处在年初联合高等教育出版社、北京《电脑爱好者》杂志共同推出了“我与NCRE”征文活动。自2月向社会公布以来，得到了广大NCRE考生、各级考试管理者的积极响应，来稿题材、体裁多样，内容紧扣征文主题，投稿者结合自己的工作、学习、生活抒发与NCRE的真挚情感，从不同角度反映了NCRE开考15年来走过的光辉历程，记录了NCRE为社会发展做出的重大贡献。按照“公平、公正、公开”的原则，并根据作品思想性和艺术性，征文评审委员会对所有来稿进行了认真细致的评审，从所有稿件中评选了一、二、三等奖若干名。现将获奖名单公布如下：

奖项	作品题目	作者
一等奖	我与NCRE这五年	杨童
	我与NCRE的四季恋歌	赵月琳
	我和NCRE的亲密接触	冯秀君
	这儿有个故事——NCRE让我改变了命运	王玉华
	一个考务工作者的经历	叶龙海
二等奖	那年夏天我和C	庄炜
	我与“她”的不解之缘	栾志欢
	我与NCRE的未了情	孙洁
	我的“NCRE”之路	李志军
	我与NCRE	李新民
	行动目标NCRE	陈唤军
	漫漫四级考证路，不抛弃，不放弃！	王厚勇
	情迷NCRE	李慈应
	曲折过程中的胜利	宁贞搪
	我与NCRE有个约会	刘建荣
三等奖	有你相随	韩凯峰
	人生的彩虹	田佳
	纪念我的考级之路	张木森
	NCRE-启蒙者	张颖
	我与NCRE	于元河
	半路出家的网络工程师	陈晓军
	校外的阳光更灿烂	杨蓉
	NCRE想说爱你不容易	周超
	随着计算机考试成长	丰大利
	我和NCRE不得不说的故事	吕新军
	我与NCRE	欧珠旺姆
	NCRE•母爱	彭小年

此外，征文评审委员会还评出纪念奖30名。以上所有获奖者证书、奖品等将于10月寄出。一等奖获得价值1000元的奖品，二等奖获得价值600元的奖品，三等奖获得价值300元的奖品，纪念奖获得价值100元的奖品。感谢全体投稿者的支持！

“我与NCRE”征文大赛组委会
2009年9月

电脑爱好者们　一起插上IT的翅膀

历时半年的作品征集，“我与NCRE”征文大赛获奖名单终于隆重揭晓！

《电脑爱好者》杂志社设立了专用邮箱，接收来自全国各地的参赛征文。一次又一次，我们被深深感动。有的考生勤奋自学，终于来到都市成为IT精英，命运由此改变；有的考生因为工作需要，某方面的电脑技术要加油充电，就借助考试强化理论与实践的结合，逐步成为单位的技术骨干；有的考生在备考学习的日子里邂逅甜蜜的爱情，在相互鼓励中爱情学业双丰收；有的考生不断挑战自我，先后拿到10个不同等级、不同科目的NCRE证书，给自己博士学业的项目研究提供了坚实基础；有的考生已经70岁高龄，动力是为了给孙子一个积极向上的榜样力量；有的考生乐于奉献，完成从考生到培训教师的转变，为一批又一批渴求知识的学生输送能量，让他们的成才之路变得更为宽阔明亮……

记叙文、议论文、散文、古体诗、现代诗……一行行文字间，我们看到一个个鲜活的电脑爱好者，年龄、性别、职业不同，但是都有一个共同的目的：用IT知识武装自己，做信息时代的强者。

难忘那个评奖讨论会，教育部考试中心社考处、北京《电脑爱好者》杂志社编辑部、高等教育出版社三方代表坐在一起，拿起经过打分初选的征文打印稿，一份份认真审读，逐一提名，激烈讨论，反复比较，达成一致。甚至对于过于故事化的感人情节，还现场电话核实，最大限度地确保真实与公正。就连奖品也是大手笔，结合获奖人数讨论确定最有意义、最实用的IT产品，给大家留下永远的纪念。



全国计算机等级考试主观题评卷现场

热烈祝贺所有获奖者！衷心感谢所有积极参与本次活动的人们！你们把心灵世界里的喜怒哀乐裁剪下来，给计算机普及事业做了一件盛装。让我们看到庞大的考生队伍背后，有这么多可爱的脸庞。对于每一位为IT理想奋斗的人，我们都充满敬意，让我们拉起手来，传递更大的力量！

《电脑爱好者》的“天生我才”栏目是一座桥，带百万电脑爱好者们与神秘的NCRE来了个亲密接触。两年来，连续独家发布教育部考试中心的各种新政策，邀请官方专家就NCRE的主要科目进行了权威点评，接受读者们的广泛咨询，及时解答各种学习中出现的问题，并对本次征文大赛的优秀作品进行了选登。

2008年，《电脑爱好者》杂志社成立15周年；2009年，全国计算机等级考试开考15周年。这是一种缘分，更是国家计算机普及的见证！全国发行量最大的IT杂志，全国影响力最大、参与人数最多的IT认证考试，我们一直在坚持，我们一直在努力！IT强则中国强，为祖国60周年华诞祝福！国民素质的提高、信息化建设的发展，让你、我、他都来贡献一份力量！

北京《电脑爱好者》杂志社
2009年秋

CF [TS04]

植入SLIC打造兼容品牌机

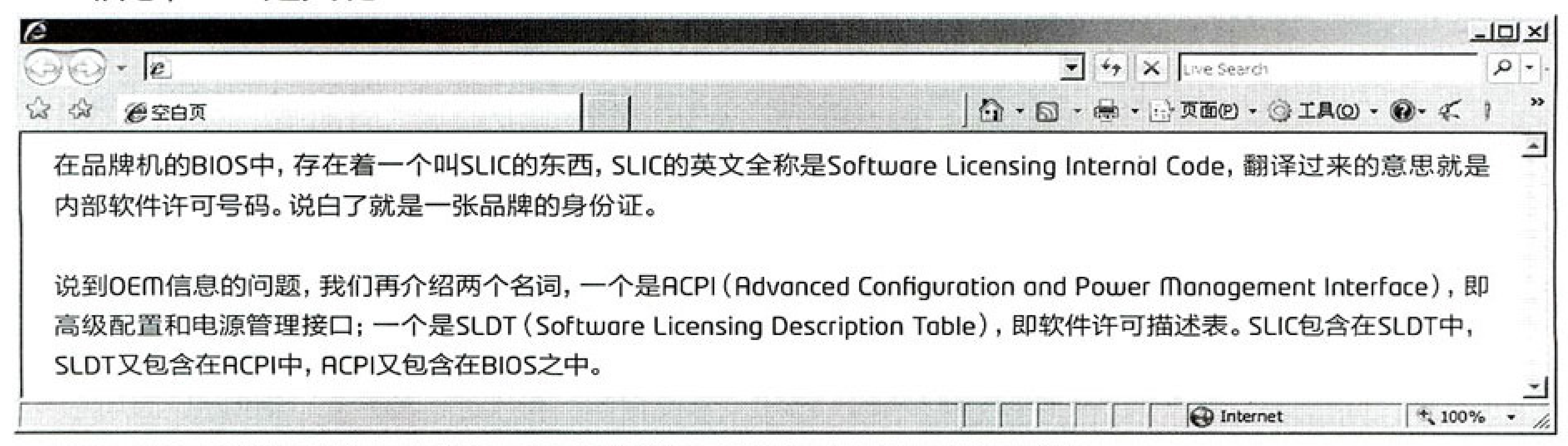
■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Alpha
■撰稿/握握你的手（北京）

CFan评测室应邀实测SLIC的修改与BIOS恢复技术

最近大虾入手了HP的小机箱和HP的显示器，为了达到整体统一，HP鼠标键盘必不可少。但是他凑齐所有装备后，突然发现虽然外观上HP品牌机的形象达成了，但在操作系统里却没有那个小小的HP LOGO，事事力求完美的大虾可不能允许这种情况发生，说干就干……

孔子他老人家说过："温故而知新，可以为师矣"。所以啊，先复习下以前的知识吧……

OEM信息，BIOS是关键



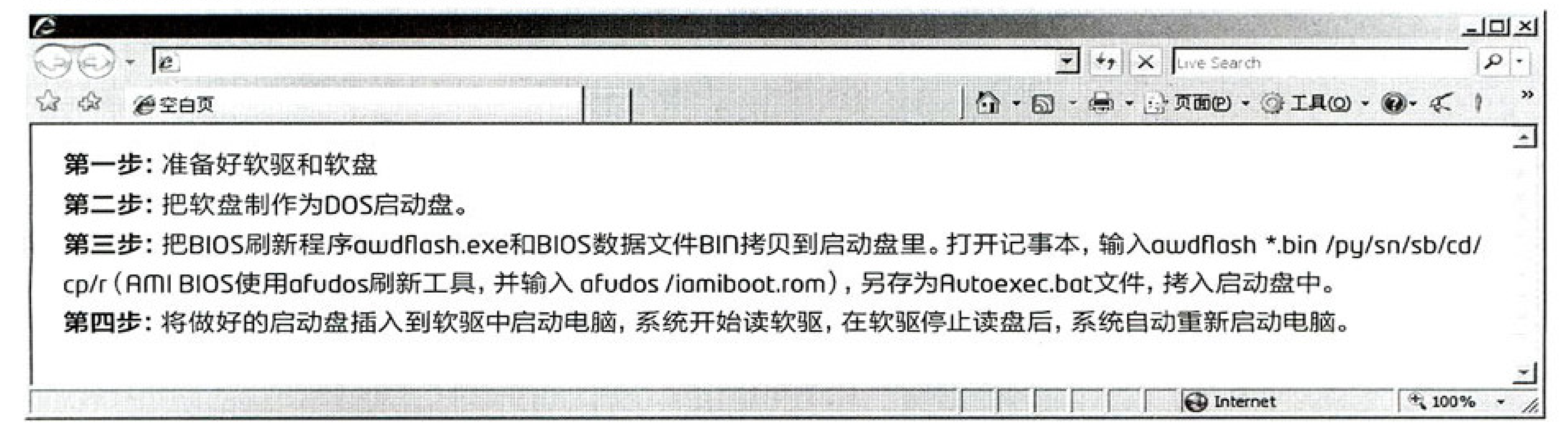
在品牌机的BIOS中，存在着一个叫SLIC的东西，SLIC的英文全称是Software Licensing Internal Code，翻译过来的意思就是内部软件许可号码。说白了就是一张品牌的身份证。

说到OEM信息的问题，我们再介绍两个名词，一个是ACPI（Advanced Configuration and Power Management Interface），即高级配置和电源管理接口；一个是SLDT（Software Licensing Description Table），即软件许可描述表。SLIC包含在SLDT中，SLDT又包含在ACPI中，ACPI又包含在BIOS之中。

那么，我们主要的任务就是更改这些和OEM有关的信息。任务来了，让大虾我慢慢研究吧。

刷新失败，谁能拯救你

既然涉及到刷新BIOS，我们就要知道，如果刷新失败，那意味着主板从此基本变成"植物人"。但实际上各大板卡厂商已经为它们留好了后路。如果主板不支持高级的BIOS恢复技术，就只用运用古老的"盲刷"大法了。



第一步： 准备好软驱和软盘

第二步： 把软盘制作为DOS启动盘。

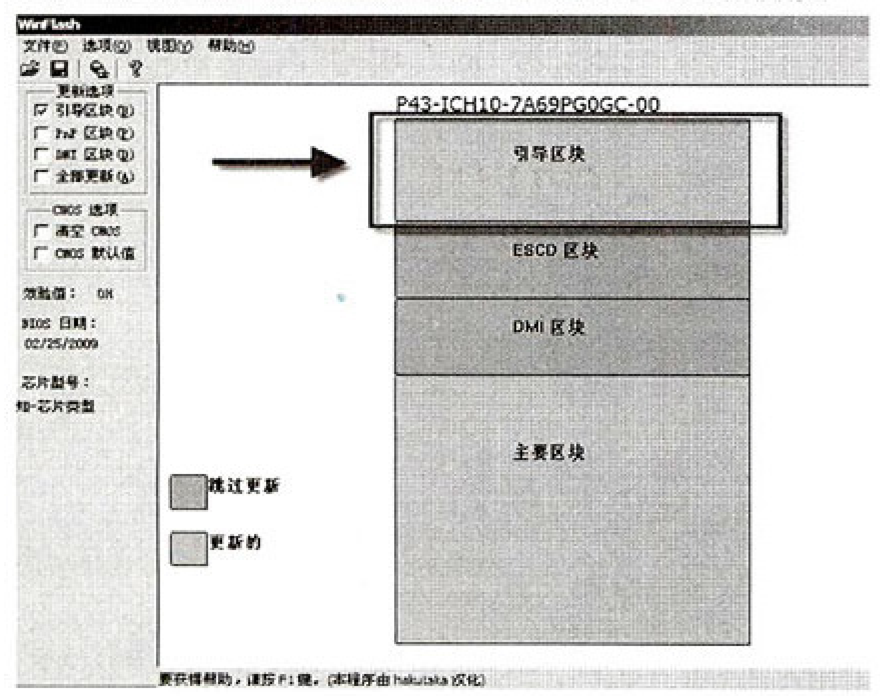
第三步： 把BIOS刷新程序awdflash.exe和BIOS数据文件BIN拷贝到启动盘里。打开记事本，输入awdflash *.bin /py/sn/sb/cd/cp/r（AMI BIOS使用afudos刷新工具，并输入 afudos /iamiboot.rom），另存为Autoexec.bat文件，拷入启动盘中。

第四步： 将做好的启动盘插入到软驱中启动电脑，系统开始读软驱，在软驱停止读盘后，系统自动重新启动电脑。

小知识：
为何BIOS刷新失败后只能使用软驱恢复？

主板厂商为避免用户刷新BIOS时出现差错，特意将BIOS分成了两个区域：一个存放着BIOS的程序代码；另一个存放的是不能被我们修改的，用来急救的一小段程序代码。所以当我们用软件查看BIOS文件时，往往会发现文件的实际容量比标准的1MB、512KB稍小一些，这个我们看不到也不能修改的部分就是BIOS的根区。

当我们开机时，计算机会首先执行根区（也叫引导模块）程序，由它检测BIOS文件的完整性。如BIOS完好无损时，就会正常引导自检；如发现BIOS程序受到破坏就会启用根区程序（也叫引导模块），但这时程序能够驱动的只有软驱、ISA显卡、键盘等最"原始"的设备，连硬盘都不能识别。假如这时主板插有ISA显卡和DOS启动盘的话就可以引导系统进入DOS模式。当然时代在进步，越来越多的新主板在根区内加入了USB设备的支持，这就意味着刷新也不一定只能用软驱。



大虾的工作日志

10月3日星期六 天气晴

一切准备就绪，好了，先来进行SLIC2.1的添加。

第一步：打开BIOS自动修改工具——AwardTool。AwardTool用于把Award BIOS修改为OEM品牌机（AMITOOL工具用于修改AMI系列的BIOS，两种BIOS工具的使用方法基本相同）。

第二步：在AwardTool中选择原始的BIOS文件。

小提示：

原始BIOS文件有两种获得方法一种是使用专门的备份工具备份一份BIOS，一种是在网上下载新的BIOS版本，这里建议刷新正式版的BIOS，测试版本的BIOS可能会造成各种不可预见的问题。

第三步：选择要修改的主板类型，这里是我们使用的主板类型，不是要变品牌机的主板类型，如果是技嘉主板就选择Gigabyte。

小提示：
如何备份原始BIOS文件

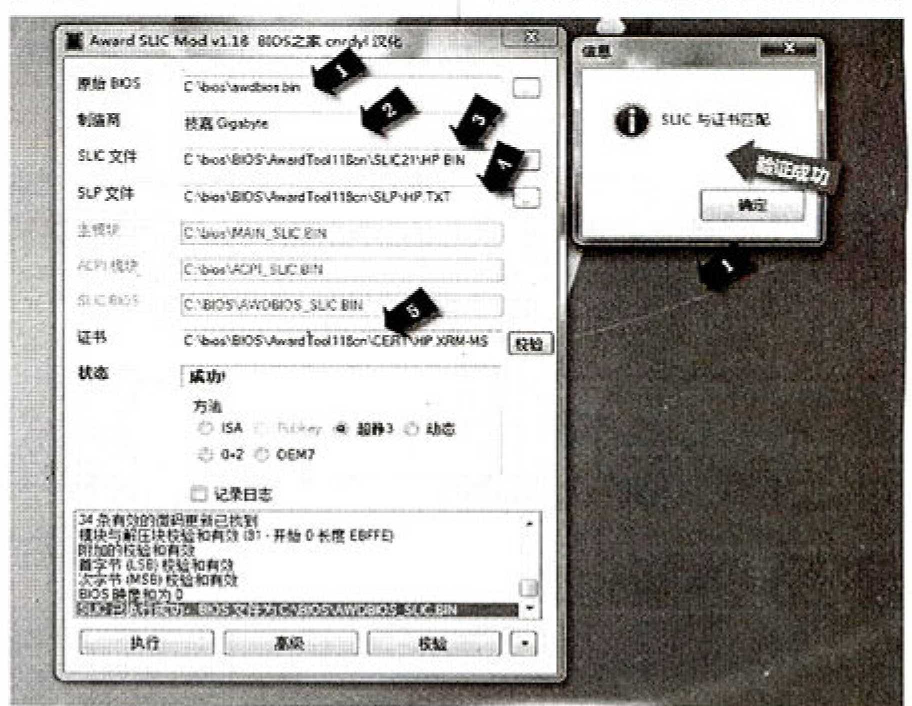
第一种方法：使用主板配套工具，比如技嘉@BIOS等等。
第二种方法：WinFlash（Award BIOS）、AFUWIN（AMI BIOS）在Windows下备份。
第三种方法：使用DOS刷新工具Awdflash，在纯DOS环境下使用awdflash /pn /sy bak.bin（bak.bin就是备份的BIOS名字）；AMI BIOS使用Afudos在纯DOS环境下使用AFUDOS bak.bin /o。
第四种方法：查找BIOS提供的刷新BIOS相应选项，不同主板选项不尽相同，此处不做过多注解。

第四步：加载品牌机原版的SLIC和SLP文件（修改工具、SLIC、SLP及验证文件打包下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/bios.rar）。

第五步：打开证书进行校验，这个步骤并不是必须的，但是找到证书校验一下毕竟是好事儿。证书文件的扩展名是XRM-MS，如果证书与修改的BIOS版本匹配，那么会显示证书匹配字样。

第六步：选择在BIOS中改写OEM的方法，这里有ISA、超静3、动态、0+2，OEM7等几种方法可供选择，我们一般选择超静3。

第七步：选好方法后，我们就可以执行了。如果加入成功了，会显示"SLIC已经加入成功的字样"，如果加入失败，会出现的提示，说明这种方式不适合对当前BIOS进行修改。



由于自动化工具默认生成的文件名相同，所以我们每次修改后要对文件进行一次重命名。

注意，一般情况下，默认的文件名是"原文件名_slic"的形式。其他的生成文件是用于比对的，我们可以暂时不用理会。

小知识：如何简单判定BIOS修改失败

BIOS自动修改工具修改过原版BIOS之后，一般会生成两个模块的文件，比如ACPI.BIN ACPI_SILC.BIN。如果你发现两个文件大小有差距，就先不要刷新了，黑的几率会很大的。

第八步：把改好的BIOS刷进主板就可以了，什么？你不会刷新？很简单的，使用Winflash（Award）、AFUwin在Windows下刷新，或者像上面盲刷一样制作软盘、闪存盘的启动盘，而后在DOS下进行刷新。

第九步：CMOS清零并开开机测试（CMOS不清零很容易导致循环性死机）。

10月5日星期一 天气多云

话说，我的主板算是刷好了，虽说没什么坎坷，那算我运气好。也不知道那些主板厂商宣称的恢复技术怎么样？会不会只是噱头，到头来真正用得上的时候不能用呢？

CFan评测室带来主板BIOS恢复技术测试

受到大虾的邀请，此次测试由CFan评测室全面代理，我们将对市售几大拥有BIOS恢复技术的主板进行评测。

主板恢复技术简介



技嘉双BIOS技术：

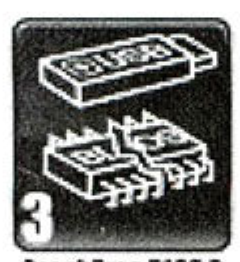
技嘉DualBIOS的特色是在主板上安装二颗实体BIOS芯

片。第一颗作用就像是主要的BIOS，负责每一次的开机执行。第二颗作用就像是备份BIOS，通常安装出厂的BIOS。如果你的主要BIOS发生错误或无法执行，第二颗备份的BIOS就会自动代替主要的BIOS，做再一次自动开机让系统正常工作，而不需关机或使用者去设定。



华硕CrashFree BIOS 3：

华硕最新自行研发的crashfree bios 3工具程序，当BIOS程序和数据被病毒入侵或毁损时，可以轻松地从驱动程序及公用程序光盘中，或是从含有最新或原始的BIOS档案的闪存盘中恢复BIOS程序的数据。



微星M-Flash：

当BIOS损毁时可由USB闪存盘载入BIOS档案进行开机修复。并且可利用M-Flash功能，直接预加载闪存盘中的BIOS程序开机测试。

测试方法及选手亮相

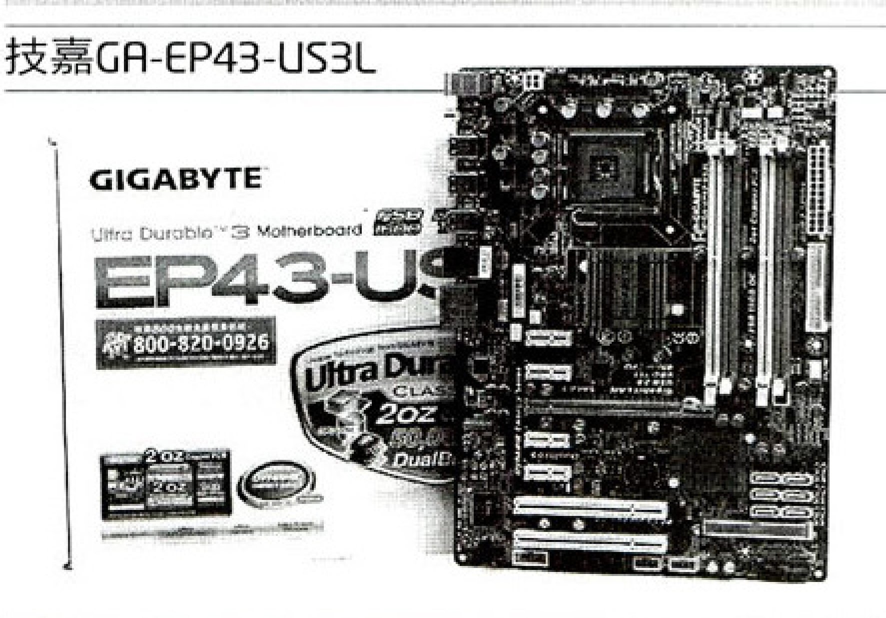
测试一：使用工具各种模式（ISA、超静3、动态、0+2、OEM7等）分别修改BIOS，进行刷新，判定哪种模式会导致此款主板罢工。

测试二：使用16进制编辑器改写BIOS程序中ACPI，将ACPI字符串后面的16位全部改为FF，此举可以确保BIOS刷新后主板一定罢工。并且由此判断BIOS校验是否有作用。

测试三：将测试二中的错误BIOS刷新进主板中，测试BIOS恢复技术的可行性。

测试产品：技嘉GA-EP43-US3L、华硕P5Q Pro Tubro、微星G41TM-E63

技嘉GA-EP43-US3L



规格

主板芯片组
Intel P43+ICH10

CPU插槽
LGA 775

CPU支持类型
酷睿2至尊，酷睿2双核，酷睿2四核，奔腾双核，赛扬双核，奔腾E，赛扬D处理器，奔腾4双核

主板结构
ATX

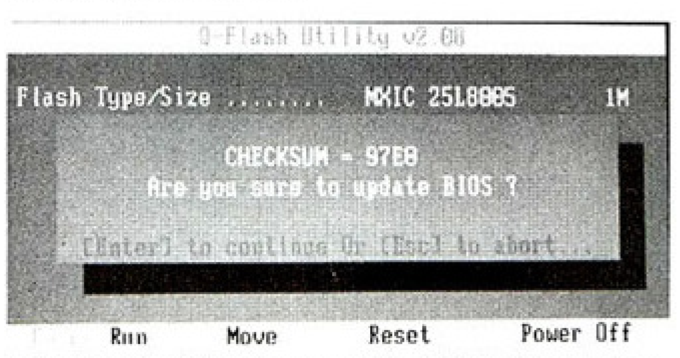
板载音效
Realtek ALC888 8声道HD声卡

板载网络控制器
Realtek RTL8111C千兆网络控制芯片

	测试项目	测试结果
BIOS修改模式	ISA	YES
	超静3	YES
	动态	YES
	0+2	YES
	OEM7	YES
校验测试	刷入不同主板BIOS	NO
	刷入改坏本主板BIOS	YES
恢复测试	软盘恢复	NO
	USB闪存盘恢复	NO
	双BIOS恢复	YES

Q-Flash Utility v2.08
Flash Type/Size .... MXIC 25L8005 1M
Keep DMI Data Enable
Load CMOS Default Enable
Update BIOS from Drive
Save BIOS to Drive
Enter Run ↑↓ Move ESC Reset F10 Power Off

●简单易用的Q-Flash界面，基本可以抛弃其他BIOS刷新工具，启动只需开机时按下"END键"。



●BIOS刷新前，会进行Checksum校验，简单的16进制结果让人摸不着头脑。

Warning: MAIN BIOS CHECKSUM ERROR!
BIOS Auto-Recovering ....

●BIOS自检失败后，随即进行BIOS的恢复，速度非常迅速

测试总结

因为技嘉主板支持从闪存盘刷新BIOS。所以我们把修改好的BIOS复制到闪存盘，建议把修改好的BIOS重命名为8个字符以内的文件名，因为技嘉的Q-FLASH刷新工具只能显示8个英文字符。

在使用Q-FLASH的时候发现了一个问题，BIOS校验完毕之后，会显示一段"校验代码"，这段代码非常让玩家摸不着头脑？到底是校验通过了？还是失败了？而且我们在测试之中，发现乱改的BIOS也能被校验通过，笔者认为这个校验项目以后值得厂家改进，最好能显示出来"true"或者"false"。这样玩家是否确定进行刷新才具有指导意义。

接下来，我们进行一次误刷测试。我们选择将GA-EP43-UD3L的BIOS文件刷入我们的主板（原版为EP43-US3L，非常容易看错！）我们下载GA-EP43-UD3L的F6版本BIOS。把它复制入闪存盘，

刷新。我们发现Q-FLASH可以对BIOS ID进行简单校验。不同版本的BIOS无法完成互刷。

有的网友说："当主BIOS刷新成功以后，备份的BIOS也会被更新"。但是我们这次试验没有发现这个情况，前面用"ISA、超静3、0+2，OEM7"几种方式是一个接一个地刷新，每次刷新完成之后用查看一遍SLIC表，最后刷入"改坏的BIOS"，然后备份BIOS开始恢复。恢复之后，我们发现之前加入的SLIC表的都被清除，说明用Q-FLASH刷新BIOS的时候，就算刷新成功，备份BIOS都不会被写入。这是非常值得肯定的设计。

小知识：
技嘉的终极BIOS恢复

如果"Reset键大法"失败，我们可以再进行"短接阵脚"的方式进行恢复，找到双BIOS的主BIOS（印有MAIN BIOS），眼睛不好的先找放大镜。然后找来镊子或者一段小电线，把MAIN BIOS的1针脚和5针脚进行短接。1针脚旁边能看见一个白色的小箭头（见图3）。其实就是短接BIOS最上面的两个阵脚。通电开机，然后迅速断开1和5针脚的短接。如果没有成功，那么关机再次重复以上动作（注意不要碰到其他金属触点，以免发生短路烧毁主板）。

有的时候，我们对ACPI模块的修改可能会造成在开机反复重启的情况，由于这次我们对BIOS的修改没有遇到这样的情况，所以还不太确定发生这种情况的原因。但是，如果真的发生了这种情况，既无法自动进入备份BIOS恢复程序，又无法进入Q-FLASH进行更新，那么我们可以先试试"Reset键大法"。拔下硬盘光驱等外部设备，搭建只有显卡、内存、CPU的最小系统，插上显示器（最好是VGA接口），按住重启按钮(RESET键)，再按开机（此时不松开RESET键），持续几分钟后,等待主板发生"关机事件"。之后会发生BIOS校验错误的情况，BIOS自动恢复程序开始运行。

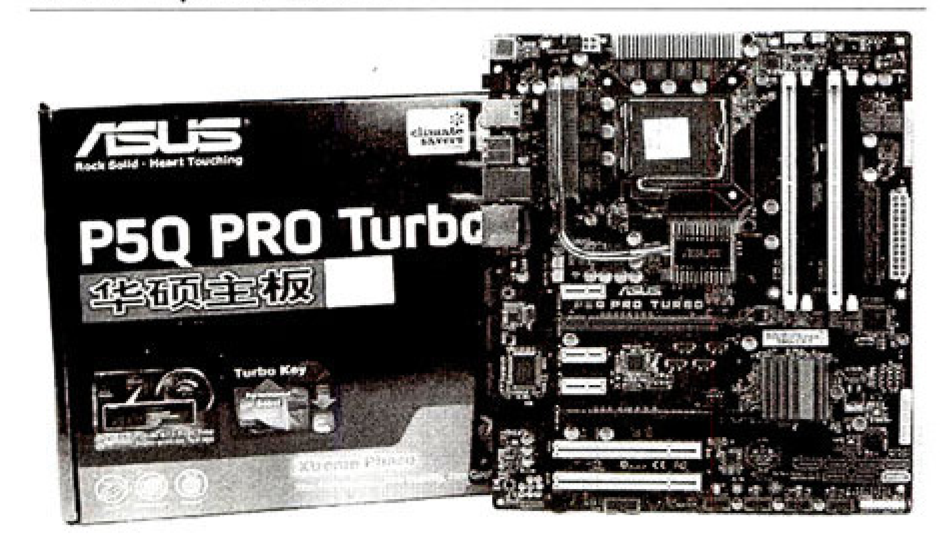
通过上面的几项测试，我们对技嘉的物理双BIOS恢复技术进行如下总结。

1.很好，很强大。只要你胆大心细，这种物理双BIOS几乎是刷不死的。

2.不要相信"虚拟双BIOS"，如果虚拟双BIOS管用，那么厂商何苦要做物理双BIOS呢?

3.希望厂商能在未来的产品中加入一个BIOS恢复跳线，这样可以避免使用"短接针脚大法"，毕竟"短接针脚"的时候容易造成误操作。

华硕P5Q Pro Tubro



	测试项目	测试结果
BIOS修改模式	超静1	YES
	超静2	NO
	超静3	YES
	动态	YES
校验测试	刷入不同主板BIOS	NO
	刷入改坏本主板BIOS	YES
恢复测试	软盘恢复	YES
	USB闪存盘恢复	YES
	光盘恢复	YES

规格

主板芯片组 Intel P45+ICH10R
CPU插槽 LGA 775
CPU支持类型 酷睿2至尊，酷睿2双核，酷睿2四核，奔腾双核，赛扬双核，奔腾E，赛扬D处理器
主板结构 ATX
板载音效 VIA VT1708S 8声道HD声卡
板载网络控制器 Atheros L1E千兆网络控制芯片

●EZ Flash界面很简单并且很容易使用，选择BIOS文件后1分钟—2分钟即可刷新成功。

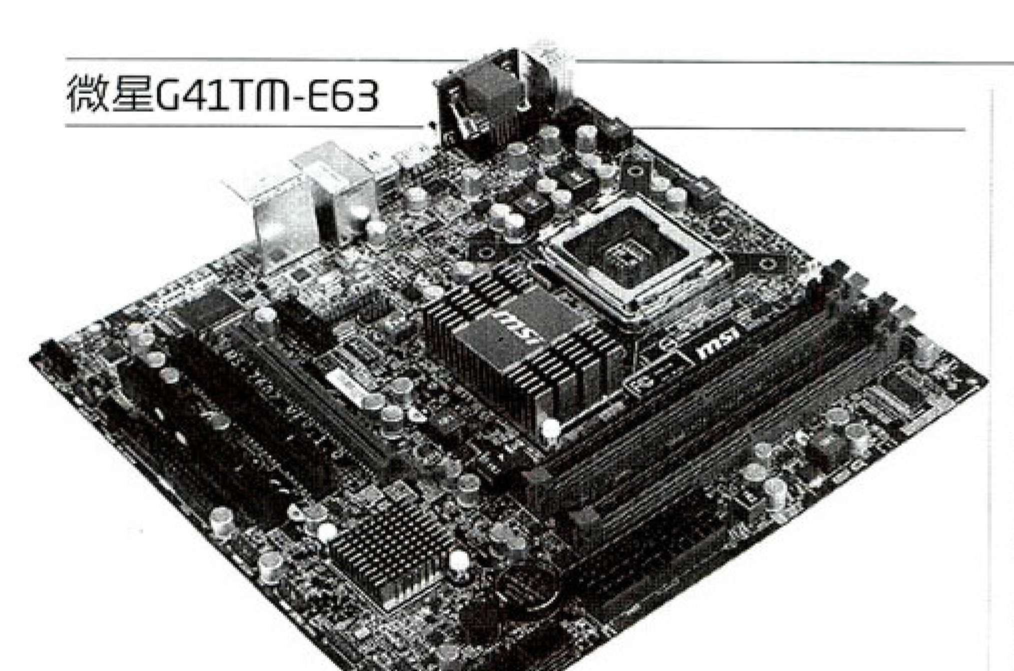


●BIOS引导失败后，主板对三种介质分别进行搜索，值得称道的是，此款主板是本次测试唯一可以使用光盘作为回复手段的主板。

测试总结：

华硕我们也使用类似技嘉的添加OEM方法进行修改，有所不同的是华硕主板一般是AMI的BIOS，我们以最新的0602版本BIOS为母本修改。我们使用超静1、2、3三种方式修改的BIOS软件均未发现问题，动态修改法软件也没有提示错误，我们把这些修改好的BIOS文件重命名放入闪存盘。用EZ-Flash 2刷新BIOS 。在刷入"改坏的BIOS"后，此款主板立即给我们以颜色，不停地跳出提示并且搜索软盘、闪存盘、光盘根目录以寻找BIOS文件进行刷新。我们分别插入软盘、闪存盘、光盘后，主板很快地搜索到并刷新成功。

微星G41TM-E63



	测试项目	测试结果
BIOS修改模式	超静2	YES
校验测试	刷入不同主板BIOS	NO
	刷入改坏本主板BIOS	YES
恢复测试	软盘恢复	YES
	USB闪存盘恢复	YES

规格

主板芯片组 Intel G41+ICH7

CPU插槽 LGA 775

CPU支持类型 酷睿2至尊，酷睿2双核，酷睿2四核，奔腾双核，赛扬双核，奔腾E，赛扬D处理器

主板结构 M-ATX

板载显示芯片 Intel GMA X4500

板载音效 Realtek ALC889 8声道HD声卡

板载网络控制器 Atheros AR8131M千兆网络控制芯片

```
== BIOS Update or Boot 2nd BIOS From USB drive ==
M-Flash function as                [Disabled]

======= Backup BIOS to USB drive =======
Save File to Selected Device       [USB:Kingston D]
  Save File Name as                [A7602IMS]
  Save Extend File name as      Options
  Start to save file            Disabled
                                BIOS Update
                                Boot

Help Item
[BIOS Update]: Update
BIOS ROM Chip data
from selected file.

[Boot]: After
allocated BIOS file,
System will boot from
this BIOS which stored
at USB Drive.
```

●利用M-Flash在BIOS开启使用闪存盘中的BIOS程序作为引导程序，这样就可以在刷新前验证BIOS是否能用了。

测试总结：

微星M-FLASH首先要在BIOS中打开，确保闪存盘为FAT或者FAT32分区。M-FLASH function as中有三个选项，默认为关闭，展开后还能看到BOOT和BIOS UPDATE两个选项，BIOS UPDATE用于BIOS升级，而BOOT，就是我们的闪存盘无限"试练"大法。

既然微星有无限"试练"大法，那么我们就先不要着急刷新BIOS了，我们可以先把修改好的BIOS文件在闪存盘中测试启动一下。如果启动成功，测试没有问题之后，再刷人主板，这样非常保险。下面我们把修改好的BIOS放在闪存盘目录下开始"试练"。有些读者会问，怎么能判断从闪存盘启动BIOS是否成功呢？方法有两种，第一种是M-FLASH function as选为BOOT，加载好要"试练"的BIOS之后，关机，然后拔下闪存盘，开机启动，会卡在启动画面，说明从闪存盘启动BIOS成功了。第二种是进入操作系统或者PE后，用Everest软件查看主板ACPI-SLIC项目，看看有没有品牌机的标识（我们这里看到的是HP的标识）。

小知识：如何利用Debug灯判定BIOS故障

Debug灯停留在D3（我们测试的DELL品牌机主板），C1、F4、E9等等，不同版本的BIOS卡的显示可能会有所不同。

10月8日 星期四 大雨

BIOS终于被我无尽的尝试玩坏了，怎奈这该死的主板竟然没有软驱，真是Orz……看来只好去村里花钱修了。打了个电话咨询，JS告诉我，如果BIOS能拆下来，带着BIOS芯片就好，但是要记得主板型号。

BIOS芯片长什么样子？

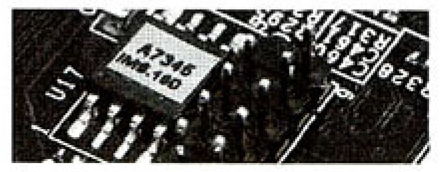
BIOS芯片多种多样，因封装形式不同阵脚、大小都不尽相同。主要分为几种。



●DIP封装的BIOS常见于较老一些的主板，此种BIOS刷新应该是最便宜的，大概30元左右。



●DIP之后的一种新型封装叫PLCC，有些带有插座，有些是直接焊接与主板上的。此种BIOS刷新和上面无异，刷新价格30元~40元，但可能会额外收一些焊接的费用10元左右。



●大容量BIOS芯片，一般在1MB以上的BIOS都采用此种BIOS芯片，刷新价格在50元左右。

此外，需要提醒的是修理主板BIOS一定要记得带好自己的原版BIOS，虽然JS那里可以提供下载。但考虑到很多主板下载BIOS需要安装在线更新程序，并且很可能不提供直接下载。

特别鸣谢

- ●握握你的手
- ●CFan2009超级编辑
- ●ASUS
- ●Gigabyte
- ●MSI

（排名不分先后）

需要说明的是此次评测的选题来源于握握你的手同学（http://bbs.cfan.com.cn/thread-976652-1-1.html），感谢其从修改SLIC工具到测试一直坚持地帮助CFan评测室完善测试方法和纠正错误数据。



现场花絮：正当我们几个忙得晕头转向在进行测试时，突然门口伸进了半个脑袋，具体是谁……欢迎大家在论坛原帖猜想与爆料。

也欢迎对特别话题Ⅱ有独到想法或有新奇选题的读者来电、来函、大吼与CFan评测室（邮件地址yingpqz@cfan.com.cn）。你们的需求，就是我们努力的方向…… CF [TB03]

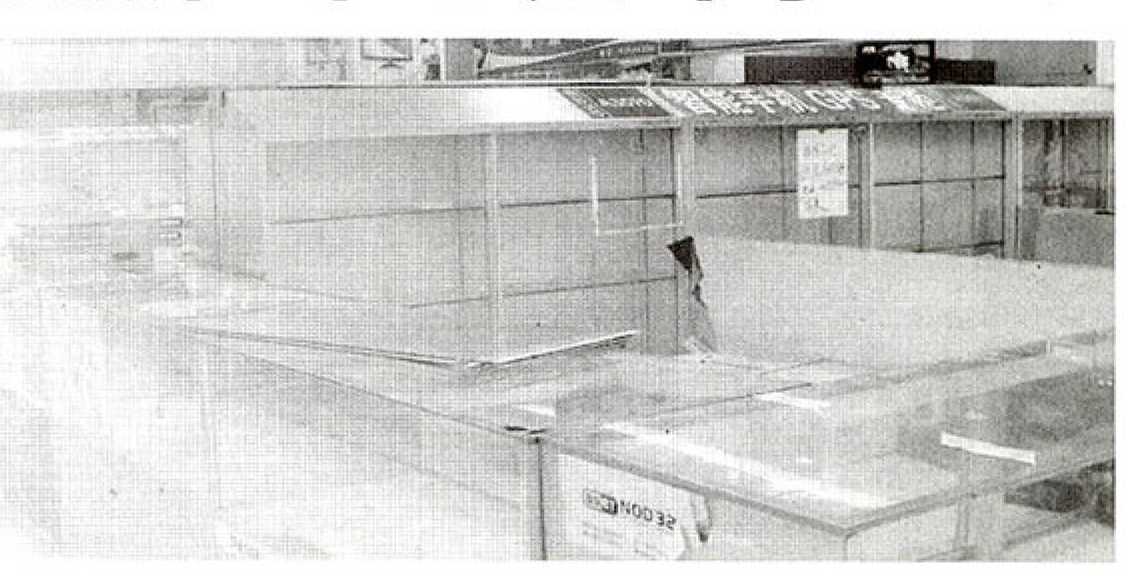
大逃亡？卖场撤柜未必是坏事

■文/本刊记者 西浩铭

“我买的本本出了故障，结果一去卖场，商家都撤走了，这回只能自己跑厂商送修了，麻烦啊！而且看了看卖场内，平均每走几步就有一家柜台撤走的情况，现在卖场是不是不行了？”

“LZ网上买吧，有发票也贵不了100元~200元钱，而且还不用被拉客的骚扰，自己也不跑路。”

记者日前也走进了卖场，发现不少规模较小的商家因租期到了，纷纷作出撤柜的决定，难道卖场真的萧条了？





生意经如此难念

我们分别采访了几位商家，通过交谈我们发现了一些不同以往的有趣事情。经销商A是一位在卖场中游走了近10年的老商家，口碑一直不错，但限于自身的经济实力，店面一直没能发展起来，现在，他也开始琢磨着是不是要转型了。A表示，以往看着楼上那些卖配件的每天挣个块八毛感觉很辛苦，都是靠一些小单位、小网吧攒机维持生计，2006年左右，A的一位朋友开始在淘宝网上开店，经过初期的坚持现在也算小有成绩，销量已经大于卖场中的出货量了。但是，这位朋友依旧不肯撤掉柜台，告之有实体店面还是很能够吸引客户，给人的感觉不像是游商小贩，出了问题有保障。对此，A先生也曾考虑过网上开店，但无奈自己卖的笔记本总价较高，很少有人购买。最近一年多的时间，像京东这样的网上商城迅速崛起，也让A先生举步维艰，甚至开始考虑是否离开这个行当，另谋生计了。

不过，A先生最终决定还是留下来，因为他发现，很多客户在购买大件产品的时候，还是需要到实体店铺来看看，未必价格能有多低，但良好的口碑也聚集了一些稳定的单位客户。A先生说：“我也经常关注这些个网上商城，价格确实比我们要低，要知道他们的成本相比我们还是低很多的。现在，我多是在一些知名的论坛混迹，多回答网友的问题，这样也能拉来一些客户，不过生意真是难做多了。”

贴心服务才是根本

我们又通过A先生找到了一位他的客户B先生采访，B先生表示，其实自己最开始的目标就是去这些大品牌建立的专卖店看看，最终购买想是去京东的。后来因为一些问题在论坛发问，A先生耐心的解答让B先生产生了信任感，特地跑回卖场从A先生处购机。A先生说，网购的好处显而易见，方便、快捷，但这毕竟只是手段而已，不是目的——很多网上的商家、商城有时候也不能做到尽善尽美，一点儿也不比卖场拉客和转型等遭遇差。



其实，不难看出，价格是一个不可忽略的因素，而信誉则是更为重要的先决条件。这也是为什么《电脑爱好者》推出CFan大卖家的决定。良好的信誉机制，让网络卖家有了一个新的销售机会，而作为消费者，则有了一个购物贴心、买起来放心的方式。

展厅看机+网购？

走出卖场，我们又在该地区搜罗了一遍，发现专卖店、展示厅远比以往多。尤其是PC厂商，刻意高调的专卖店要么是气势恢宏，要么是旗舰专业，总之，展示的意味远大于销售。而这些PC厂商又无一例外地开展了网上购机的服务，甚至包含免息分期付款等方式。显然，展厅看机+网购这种新的购物方式，正在悄然兴起（如http://www.lenovo.com.cn、http://shop.benq.com.cn等）。

不可逆转的时代之变迁

其实，现实中的情况早在规划之中，2009年7月的一则新闻：“公布的《北京市海淀区人民政府关于加快推进中关村西区业态调整的通告》指出，未来中关村西区的功能定位是以技术创新和科技金融服务为重点，聚集高端人才服务、中介服务和政府公共服务。”中关村西区规划占地95公顷，公共建筑（写字楼）规模约250万平方米，基本上覆盖了中关村20年前的发源地——“电子一条街”地区。显然，卖场已经不再辉煌，时代的发展形成了自然的淘汰法则，这未尝不是件好事。

CF [YP01]

带你去逛网上旗舰店

还记得以前买本，大家的口径一致是"去村里转转"，随后就开始全心投入一场长期的战斗，在接过了"缺机转型"、"移花接木"、"免票降价"等等招数后，一个本本称心如意的总算呱呱坠地。厌倦了市场的喧嚣与吵闹，网上购本开始流行开来，在一阵的红火之后，伴随着上当与欺诈，虚拟实物的弊端凸显，一些用户开始感叹，买个质优价廉的本真有这么的难？



在现实购买与网购之间，前者真实但成本较贵，后者廉价但虚拟不实在，有没有两者都兼顾的购买方式？答案是有的，那就是网上旗舰店，也就是笔记本厂商的网上购物商城，虽然也属于网购的模式，但是有了厂商的支持，用户不必再害怕购买到假货等情况的发生。除此之外，由于厂商的定位不同，其商城也各具特点，用户可以结合市场行情与自身的需求去选择。

明基商城的特点是价格便宜，直观可见，性价比十足。一款明基S42-LC19商城报价5599元，而实际卖场需要6300元才能买到。不过并不是市面上所有的型号商城都卖，那得看上架情况，是其一大不足之处，所以一旦出现适合自己的机型，那可要早早出手。

联想商城给人的感觉是客户群分类清晰，价格上优势不明显，但购机所得的赠品可是超值，尤其是不定时段的学生机特惠专区活动。联想目前的ideapad U350-STW这款学生机商城报价4899元，而卖场报价4500元（未税），普通购物网站（京东）报价4699元，看起来貌似京东的价格最实惠，然而联想商城购机的同时还获赠价值499元的联想NBA电脑背包（含内胆包），价值98元的联想闪存盘T110以及价值899元的联想手机S600，真可谓是一机多得。办理学生机优惠购机也相当简易，只需学生证即可（图2），非常适合学生用户群体。

当然，网上购买也不是百分之百完美，毕竟网购只是一种途径。比如有些网购商店，购买之后物流的速度就要慢许多，远远不及卖场直接购买方便、快捷。

此外，也并非所有产品在官方网站上购买就绝对便宜、划算。有时候，部分产品在经销商的网上商店购买，反而便宜，而且发货速度也较快。比如Acer、华硕、Gateway以及东芝等，非官方直营的网购笔记本品牌，就可以在淘宝商城中找相关的代理商家购买。

推荐网购PC

戴尔
http://www.dell.com.cn/go
推荐理由：配置自选、还有网购特惠价

联想
http://appserver.lenovo.com.cn/shop/index.aspx
推荐理由：免息分期付款

明基
http://shop.benq.com.cn
推荐理由：价格非常实惠，有时候官方也会出售二手产品，价格更是超低

华硕
http://shop58422576.taobao.com/
推荐理由：CFan大卖家成员，产品价格不一定最低，但服务绝对没得说

CF [YP02]

本本联网兼容问题不可忽略

小张刚刚毕业上班，新租的房子是老式楼房，根本就没有网线，于是想购买一款价格低廉的无线路由器，这样使用起来也会方便不少，关键是，以后带走也非常方便。

不过，小张搜索论坛发现一个大问题，自己本本用的是迅驰平台，无线网卡为Intel 5100AGN，网上很多网友都反映这个无线网卡兼容性不佳，如果用802.11n的技术规格，连上很多路由器都只能到78Mbps！

原来，Intel虽然拥有大量无线网卡用户，但其一直在路由器端没有发言权，多款Intel无线网卡的兼容性都非常差。目前三大路由器芯片制造商分别是博通、Marvell、Atheros。其中，Atheros的路由器速度最快，但兼容性最差，以D-Link DIR615为代表，价格在150元~200元；而Marvell则表现中庸，特点是产品价格相对便宜，但信号强度一般，以腾达W168R等产品为主，价格在100余元；博通即broadcom，当前无线网卡兼容性最好，但价格也最贵，而且目前极少有产品采用。

面对这样的情况，小张最终决定更换无线网卡为Atheros 5418（价格在100元~120元）或Intel 5300（78元~100元）之间的一个，考虑到自己的迅驰平台完整性，最终小张选择了后者。Intel 5300的兼容性较之前要提高不少，即便在水火不容的Atheros芯片无线路由器上，也能以最高速度连接呢。

CF [YP03]

west http://westech.blog.cfan.com.cn

聊天室背景放音乐 为啥我的本本就不行?

宏军一心想成为一名网络歌手，最近新买了个本本，想在网上逐步唱出自己的天地，可是他发现，无论怎么弄，都只能用麦克风接收音箱播放的声音，不能支持Windows背景声音播放，音乐播放质量从根本上影响了他的发挥，这可怎么办?

宏军的本本是联想Y550，经过研究发现，笔记本上使用的声卡在系统中混音功能是被禁用的。实际上我们很容易就能找回本本的混音功能。



第一步：在“控制面板→声音”中，对着空白处点击鼠标右键，勾选“显示禁用的设备”



第二步：双击“立体声混音”功能，在设备常规项中，将“设备用法”更改成“使用这个设备”即可。

如此，宏军的问题就能得到圆满解决。不过，还有一些声卡是先天不良，比如不少本本都在用的SoundMAX 1988声卡，硬件上根本就不支持混音功能，那又该如何处理呢？第一种方法是用改版后的Creative Sound Blaster Audigy ADVANCED MB(创新软声卡)。第二种方法则是使用Virtual Audio Cable软声卡软件通过虚拟的方式实现，经测试，在32位操作系统下还是比较有效的，64位操作系统这个方法就不太好用了。

网络大补贴:

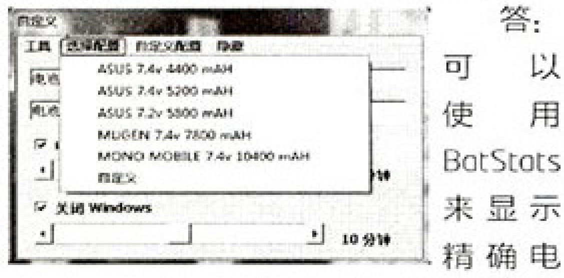
免费获得Creative Sound Blaster Audigy ADVANCED MB(创新软声卡) http://www.thinkpad.cn/forum/thread-639676-1-1.html

ThinkPad T61/T61p SoundMAX HD Audio声卡无混音，无法内录解决方案http://q.yesky.com/group/review-17194815.html

CF [YP04]



问：新买了一个华硕贝壳机，想看精确的电量显示，有办法吗?



答：可以使用BatStats来显示精确电量。国内易饭论坛有相关的汉化软件，下载BatStats（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200919/BatStats.rar），安装完毕后运行，双击任务栏中BatStats的图标，然后选择“选择配置”设置好自己的电池即可。另外这个软件也可用于其他笔记本电脑，但要用自定义方式设置电池规格信息。

问：我新买的本本号称是16:9屏幕，怎么看电影还是有黑边?

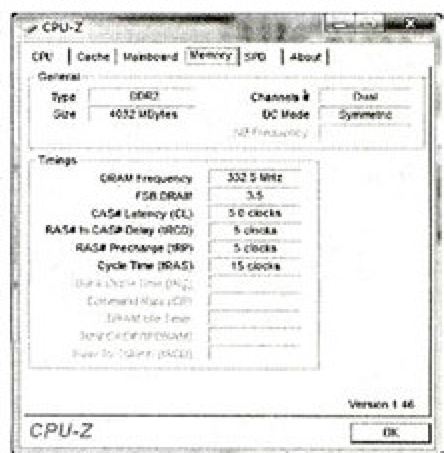
答：现在大量笔记本采用16:9的屏幕比例，而不是16:10，并在宣传上宣称“看电影无黑边”，其实并不完全对。电影目前分为两种主流比例规格，一种是16:9，但更多的是采用2.75:1，现在后者占绝对主流的位置。因此，无论是16:9还是16:10的屏幕比例，在播放2.75:1比例规格的电影时，都会有黑边，但无疑16:9的屏幕黑边要小很多。其实，黑边存在的意义还是很大的，这样可以有字幕的显示空间，而不用重叠在实际电影画面上。

问：我本本最近老是画面定格就死机了，而且有大色块，什么问题?

答：如果出现这种情况，最大可能是显卡核心过热造成死机。如果是画面出现雪花，则是显存过热。另外，如果出现色带、屏幕断裂的情况，最大的可能性是显卡驱动存在兼容性问题。针对你的情况，只能送修更换显示核心乃至整个主板了。

问：我的台式机已经用了三年了，想扩充一下内存，但好像区分不同的规格?

答：2007年前后的机型已经开始向DDR2转移了，但也不排除你购买的机型采用DDR内存。建议你用CPU-Z查看一下，就能知道了（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2775.htm）。另外，DDR内存的价格目前要高于DDR2内存近2倍多，而且也都是停产的产品，买到全新的几乎不可能了，如果有人给你推荐全新的DDR内存，可不要上当。



CF [YP05]

做人不学三季稻 用本不能只两年

三季稻本是在同一块稻田里一年中种植和收获三季水稻，这里所提及的三季稻，其实是游戏《魔兽世界》中的一个ID。他之所以如此出名，甚至有人为其编辑了百度百科的词条、三季稻之歌、三季稻之诗，都是因为他坚持不懈地攻击级别更低的玩家所致。

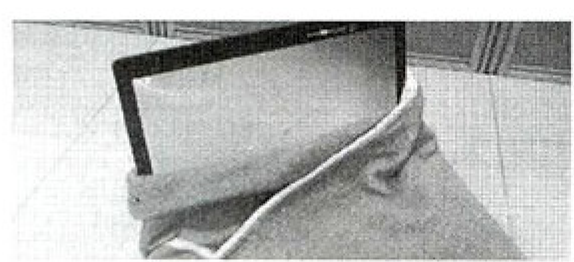
他作为一个游戏玩家，以欺凌小号为游戏乐趣，起初极度受到抵制，但因其长年累月的重复做这件事，渐渐由恨转为崇拜，甚至被称为野外BOSS，成为游戏中的一道风景线。原因无他，坚持二字是很多玩家崇拜他的根本原因。

其实我们所要说的，也是关于坚持二字。一台本本究竟能坚持使用多久？一、两年还是三、四年？每天的新品让人目不暇接（全年各品牌本本新品接近百余款），但你使用的，终究只是一款而已。做人，当然不能学三季稻，但用本，也不能只两年。

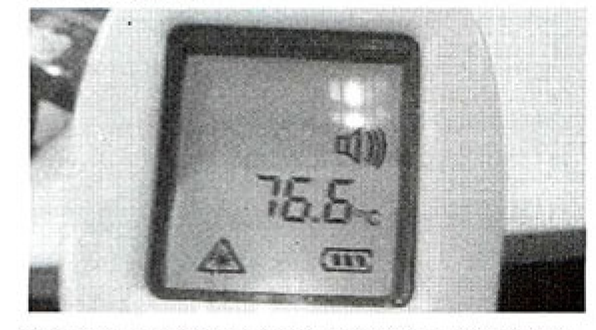
网络大补贴：三季稻百科

http://baike.baidu.com/view/973302.html?fromTaglist

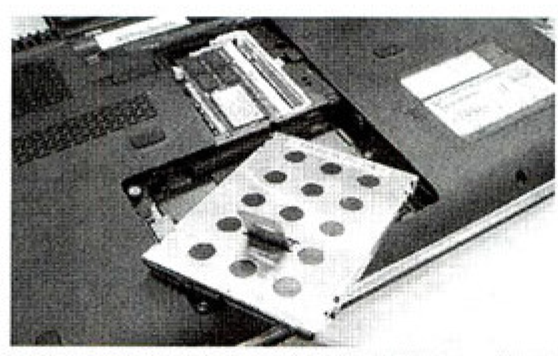
近两年突出游戏性之后，再加上CULV上网本之流的热销，传统笔记本只能依靠价格来争夺市场，而机型本身无论性价比高与低，尤其是那些以外形著称的机型，用起来都比较的热。注意市场卖笔记本散热器的热销，你就会了解到本本的发热多么让人担忧了。那么，多少度的本本是安全的呢？为了长效使用本本，你必须学会如何正确使用它。



用毛巾包裹本本，人为模拟酷热环境，看看本本的极限耐热能力吧

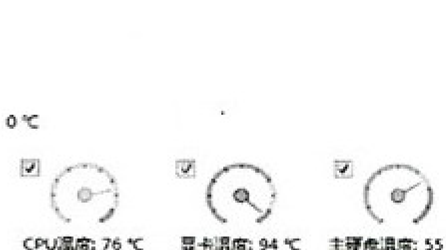


通过测温仪读数测试能够知道笔记本外壳的当前温度，而在内部，这一温度指数还将提升大约10%左右，道理如同体表温度和体内温度一样

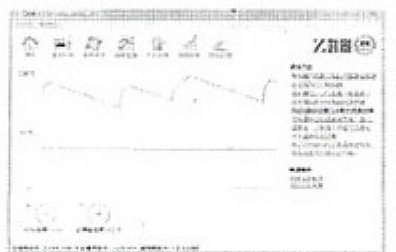


硬盘在70度以上就开始出现了读写错误，一般来说，55度以内的硬盘工作温度是比较正常的，超过这个数字就值得警惕了



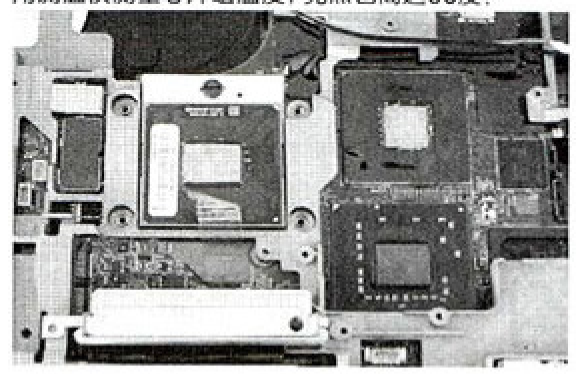


显卡究竟能有多耐热呢？我们让笔记本不停运行游戏，然后在底壳显卡核心的位置放置毛巾一条，在出现花屏死机前，最热可以承受到94度，再高就出故障了（如花屏）。一般来说，显卡的最高警戒值是在115度左右，但我们还是要劝告各位，超过80度就已经不太正常了（单指笔记本显示核心）

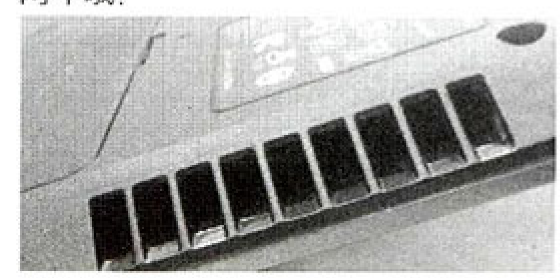


CPU勉强可以坚持到109度左右的高温，最终的结果就是自动循环重启，如果不采取措施，本本可有烧坏的危险哦！而且这个时候，笔记本已经是全速运行，噪音也很大

本本的热源其实还有很多，比如我们长时间放到被子上使用，你会发现底部非常烫手，这很可能是笔记本芯片组的芯片所致。因为一般芯片组与显卡核心、CPU都放置在一起，这样才能让散热器全面覆盖主要几个芯片。在一台已经拆好螺钉的机器全速运行30分钟后（非毛巾包裹），立刻关机打开机壳用测温仪测量芯片组温度，竟然也高达60度！



看到这些极具破坏性的测试后，我们应该禁止以下使用方式，只有这样，才能真正让本本长效工作，用本绝不止两年哦！



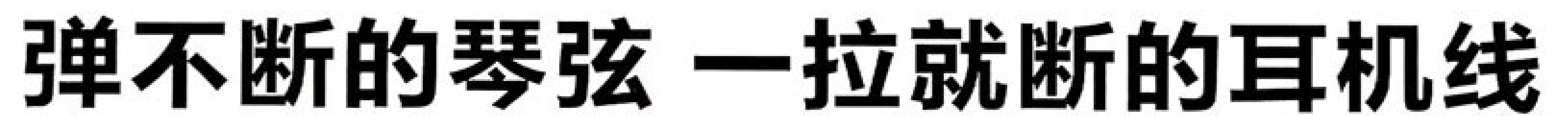
1.出风口不能有阻挡（尤其是喜欢侧卧使用本本的人），笔记本风扇肩负的任务非常繁重，一个畅通的出风口至关重要。你还要定期用毛刷清洁一下，或是找笔记本维修处用压力枪吹吹灰尘。

2.键盘不要覆盖键盘膜，尤其是塑料机身的机型，覆盖键盘膜将导致热能堆积，对笔记本损伤尤其大。

3.不要将本本直接放在被子上使用，建议购买一个笔记本软垫垫上点为好。另外也不要将本本直接放在腿上，容易烫伤。

4.不要频繁整理硬盘碎片（使用FAT32格式的用户）或是让CPU、显卡处于满负荷运行，尤其是游戏一族，最好玩上一小时就要让本本休息一下，毕竟它的散热空间极为有限，不能像使用台式机那样对待。

CF [YP06]



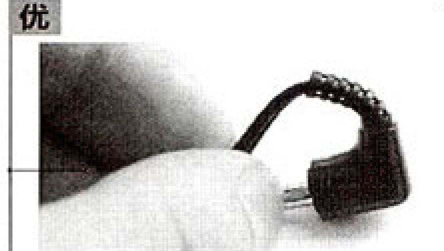
弹不断的琴弦 一拉就断的耳机线

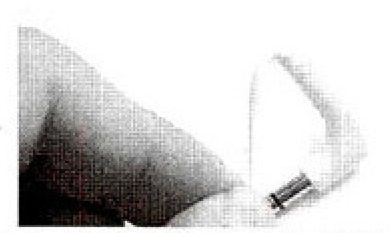
“琴弦的韧性为什么那么好？乐手每天弹来弹去，就是不断……看咱那副耳机，用不了一年半载的就得换，简直和刻录盘一样，成了消耗品！”小张从口袋里掏出他的MP3，尽管已经用了三、四年，他依旧很是喜爱，唯一麻烦的事情就是这耳机总要更换。

Edifier 漫步者

耳机哪里易损？

优 劣





▲耳机的接插头是最容易断线的地方，好的耳机都会在此处设计防护用软橡胶，这样线缆就不会出现问题了，比如漫步者的耳机H200就是如此设计。再看右图的普通耳机，在弯折时耳机线缆会直接折过来，是个死角，时间长了怎能不断呢？





▲线缆为什么会容易断掉呢？我们把漫步者H200和普通耳机都剪断，就能一窥究竟了。左图中，漫步者耳机每声道都是采用多股铜丝连接，并且有专用的尼龙绳辅助加强线缆的韧性。反观右图中的普通耳机，线缆仅有两条铜丝，根本没有尼龙绳，韧性由此大打折扣了。





▲此外，耳机下端的线缆出口处亦非常关键，很多用户的耳机不是在接头处就是在上图部位出现问题的。显然，作为国内多媒体音箱领域无可媲美的漫步者，在品质方面下足了工夫。





▲除了线缆内部，线缆外皮的橡胶质地、厚度也同样决定着耳机线的抗拉伸强度。这方面，漫步者的产品再次体现了优质正品耳机的用料品质，外皮很厚、而且是具有很高韧性的橡胶，比起普通耳机（右图）的线缆外皮好了不知道多少倍，单薄的外皮简直一拉就断。





▲听音乐的时候，耳机用久了是不是很容易出现杂音？“嚓、嚓”的很是别扭，这时大部分人都会不地主的把手伸进衣袋，旋转一下耳机插头的方向来调整。这就是耳机插头的故障了。好耳机的插头多采用镀金设计，这样是可以减少在自然环境下氧化后带来的影响。左图中漫步者H200耳机使用已经有两年了，可依旧没有任何问题，右图中的耳机才用了不到半年，就已经很影响播放了。

选好耳机的关键

通过请教漫步者的工程师我们了解到，耳机的引线是耳机放大电路输出端与耳机音圈的连接线，优质耳机线常采用多支线芯的无氧铜（OFC）线，经过严格的绝缘和屏蔽处理，杜绝铜内杂质对信号传输的影响和外界杂波的干扰。耳机线的末端是插头，3.5mm插头用于便携设备，一般高保真耳机会提供插头转换器，保证耳机在各种设备上的使用。中高档耳机的插头是镀金的，这不是为了漂亮，主要是为了防止插头氧化影响声音，由于金光滑柔软，还可以提供尽量大的接触面积。低档耳机常采用镀镍插头，这样虽然也可以防止氧化，对声音却有一定的负面影响。

耳机如何挑选？

1.买耳机强烈不建议选择封闭式耳塞，这类产品虽然低音效果出众，但对耳膜的损伤更大！

2.较好的耳机外观平滑，做工精细，手感极好，不应有那种采用劣质塑料的粗糙感

3.耳机引线的线径较粗，柔软不发硬。尤其冬天使用，韧性出色的耳机线十分必要！

4.插头要求规范工整无毛刺，镀层平滑均匀，并且试用时旋转耳机插头，看是否有杂音

5.不要迷信国外品牌，如飞利浦、森海塞尔以及苹果耳机，绝大多数都是仿造产品

其实，很多人都被廉价的耳机“培养”出错误的观念，认为耳机就是个消耗品，隔段时间就必须更换。其实不然，一款好的耳机可以让人用上好几年，比如这款漫步者H200吧，要不是为了用来给大家讲解耳机的好坏，它还将继续为我服务呢！ CF [YP07]

Alpha http://alphonse.blog.cfan.com.cn

谁才是适合你的听音设备

很多人在耳塞、耳机、耳麦、音箱之间徘徊不定，常常听到"老板，给我来一个耳机吧，不、不还是音箱吧，嗯……不过我已经有耳塞了，是不是要买个麦克风呢？"实际这些和你的使用习惯有很大的关系，而并不是简单像别人所说的iPod用耳塞，聊天用耳麦，看电影用音箱等等……

如何选择听音设备确实成为一个很大的难题，听信别人的选择很可能违背你的意愿，而自己的选择又往往容易受JS蒙骗……

心理测试代你选择听音设备

每天使用听音设备的时间
A.1小时~2小时 B.2小时~4小时
C.4小时~8小时 D.8小时以上

AB →

使用麦克风的用途
A.主要用于QQ、Skype等语音聊天
B.游戏语音工具 C.自录歌曲、KTV

AB → 喜欢的音乐类型；C → 听音设备需要随身携带吗？

喜欢的音乐类型
A.摇滚乐 B.流行音乐
C.古典音乐 D.纯音乐

BC → 逛街时喜欢照镜子吗？；AD → 看电影、听音乐时喜欢用的音量大小

听音设备需要随身携带吗？
A.需要 B.不需要
C.不需要随身携带，但偶尔需要移动

A → 看电影、听音乐时喜欢用的音量大小

逛街时喜欢照镜子吗？
A.喜欢
B.不喜欢

B → 使用声卡的型号；A → 身上的衣服的名牌数量

看电影、听音乐时喜欢用的音量大小
A.能听见就好，10%左右 B.正常大小，一般在30%左右
C.电影、音乐一定要震撼才行，一般在50%以上
D.震碎玻璃也不怕，80%以上

AB → 身上的衣服的名牌数量；CD → 主要使用以下哪种设备？

使用声卡的型号
A.创新、节奏坦克、德国坦克、黑金等高端娱乐声卡
B.200元左右中端独立声卡 C.板载HD Audio声卡
D.AC97声卡

CD → 现代HY-9050MV；AB → 乐味MH03

身上的衣服的名牌数量
A.小于2件 B.2件~4件
C.4件~6件 D.6件以上

CD → 乐味MH03；AB →

主要使用以下哪种设备？
A.MP3、MP4
C.手机 D.PC

现代HY-9050MV

199元

耳机类型	有线动圈耳麦	单元直径	35mm
频响范围	20Hz~20kHz	最大功率	15mW
阻抗	32欧姆	灵敏度	105dB
插头	3.5mm直型插头	缆线长度	2.4m
线控调节	支持线控调节	麦克风灵敏度	-58dB±2dB

乐味MH03

128元

耳机类型	有线动圈耳塞
频响范围	20Hz-20kHz
阻抗	32欧姆
灵敏度	113dB
插头	3.5mm镀金L型插头
缆线长度	1.2m
线控调节	带有音量调节器

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

搭配音响的选择

现代HY-M10

35元

耳机类型	碳粒式麦克风
灵敏度	-58dB±2dB
插头	3.5mm直型插头
缆线长度	2m

CD

使用听音设备的主要用途

A.听音乐 B.语音聊天
C.看大片 D.玩游戏

AB CD

更喜欢观看电影、连续剧种类

A.国内贺岁片 B.欧美大片
C.小成本文艺片 D.韩剧
E.日剧 C.美剧 D.国产连续剧

AD BCE

BC

桌面放置空间

A.无多余空间 B.小于1张A4纸大小
C.小于2张A4纸大小 D.大于等于3张A4纸大小

金耳朵还是木耳朵？

（进入http://www.klippel-listeningtest.de网站进行听力测试）

A.12dB~-9dB B.-12dB~-24dB
C.-27dB以下

AB CD A BC

B.iPhone、PSP
E.组合音响

自用鼠标、键盘的价钱

A.100元以下 B.100元~200元
C.200元~400元 D.400元以上

听音设备房间大小

A.6平方米以下 B.10平方米以下
C.20平方米以下 D.大于等于20平方米

AB CD D ABC

Razer Moray+虎鳗升级版

DE ABC

419元

耳机类型	入耳式耳塞		
频响范围	20Hz-11kHz		
阻抗	17欧姆	最大功率	20mW
灵敏度	113dB		
插头	3.5mm		
缆线长度	1.3m		
麦克风	全向型线控麦克风		

三诺N-45G

799元

音箱种类	2.0
音箱材质	木质
频响范围	20Hz-20kHz
信噪比	85dB
扬声器单元	5.25英寸低音单元+1.0英寸高音单元
扬声器阻抗	8Ω
输出功率	低音单元21W×2+高音单元18W×2

朗琴 Tulip(郁金香)

168元

音箱种类 移动音箱
音箱材质 铝合金
输出功率 2W
音箱系统: 一体化音箱
音频接口 USB1.1、USB 2.0

CF [YP08]

谁说多机上网一定要靠设备?

■文 小毛

若想多个笔记本同时上网，最为古老的办法便是购买一个无线路由器，通过无线路由器使它们能够连接到网络上，但当手机有了无线路由功能的时候，是不是我们可以把这笔钱省下来了呢? JoikuSpot软件可以满足这个要求，只要是S60的手机，便可通过它使其成为一个无线路由器，共享上网，其功能强大，如果再配合无线热点搜索软件WeFi，那么一款小巧的S60便变得无所不能，是随身携带的便携式路由器与热点搜索工具，虽然现在双机共享上网的方式有很多，不过通过手机来解决这个问题只是将解决的途径增加，适用面更为广阔。

用手机自搭WiFi环境的理论依据

平时，自带WiFi功能的移动设备只当做终端设备，从其他WiFi信号源接收信号连接网络。而一款名为JoikuSpot的手机软件可以让内置S60系统的手机具有无线路由功能，让其他具有WiFi功能的移动设备(例如手机、笔记本电脑等)直接连接到网络中，而且由于WiFi网络的特性，可以轻松地让多部设备同时上网。此外，现在3G网络已经普及开来，网速快，如果开通了包月套餐，直接借助3G网络+手机WiFi就可以让周围多部设备共享上网，例如朋友聚会、集体旅游等场合非常实用。

小提示

这种通过将手机变成无线路由来实现WiFi网络，理论上可以支持255部设备共享上网。

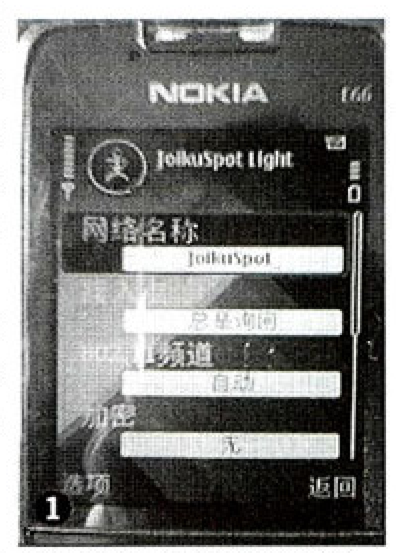
三步教你让手机变身WiFi热点

其实，让手机变身WiFi热点的方法很简单:

第一步：从http://download.pchome.net/mobile/Internet/Network/detail-173889.html下载后放到手机中并进行安装，安装结束后需要重新启动一次手机。

注意：这款软件有两个版本，一个是JoikuSpot Light版，另一个是JoikuSpot Premium，前者是免费版本，可以自由使用，但在功能上有诸多限制，例如参数选项不能设置，不支持无线加密等。而后者是付费版本，支持参数设置以及无线加密等功能。

第二步：重新启动手机及JoikuSpot软件后软件会主动要求连接网络，此时先先“否”，接下来直接按“选项”，选择菜单中的“设置”选项，打开设置界面(见图1)。



1

由于该版本是免费版软件，参数设置都不提供用户设置权限，进入设置界面的目的就是查看网关IP地址，默认为：192.168.2.1，其他选项只能留其默认值。

小提示

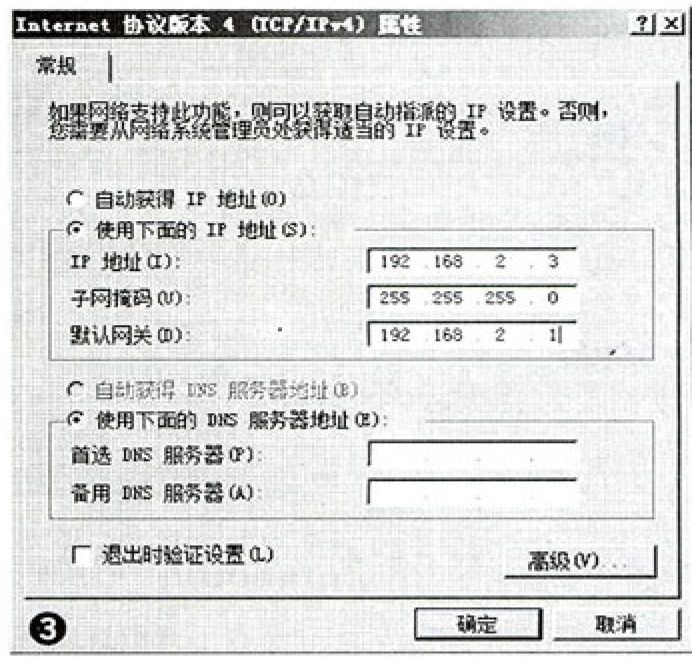
假如使用的是收费版本，为了安全起见，应该为无线网络设置一个密码，只有知道此密码的设备才能访问，这样可以避免任意带有无线功能的设备偷取自己的网络流量。

第三步：重新启动JoikuSpot，当询问“是否同意与外部设置共享互联网连接?”时，直接选择“是”



(见图2)。接下来再选择连接网络方式即可，成功连接网络后就可以使用笔记本电脑、WiFi手机直接共享上网了。

第四步：由于此无线网络环境的网关为:192.168.2.1，因此，可以直接将IP地址设置为自动获取或者设置成192.168.2.X，网关为192.168.2.1(见图3)。



3

接下来在电脑中刷新无线网络连接，会在列表中显示一个“JoikuSpot_Mobile”连接项，直接启用并连接即可。

小提示

假如不需要使用网络了，可以直接停止JoikuSpot：按“选项→停止”即可，这样可以同时停止网络连接及WiFi热点服务。

CF [YP09]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

柴涛（实习） http://chaitao.blog.cfan.com.cn west http://westech.blog.cfan.com.cn

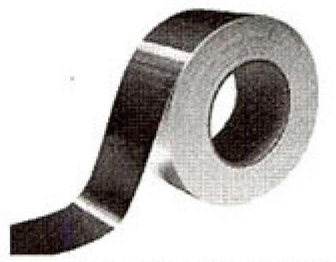
小改N78 GPS天线



自从强大的GPS进驻智能手机之后，涌现出五花八门的改造GPS天线增强信号方法。这之中，有实际效果的并不多。

GPS信号是卫星采用L1波段C/A码，从太空发射出，并没有手机信号一样的基站增强功率，穿透力相对较弱，市售的大部分手机在环境空旷地带可以达到五六颗星，然而在高楼耸立的闹市中只有三四颗，如何在恶劣的天气，复杂的环境下定位更准确迅速？

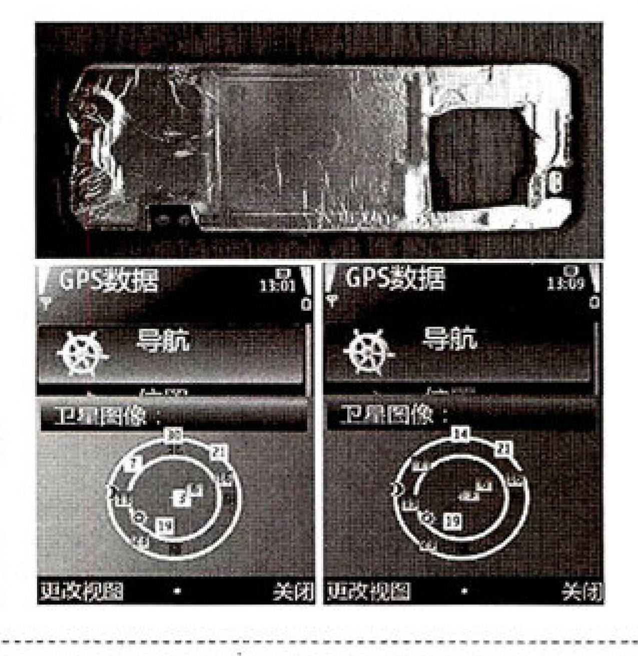
N78改造方法很多，比如回行线法、烤箱锡箔、香烟锡箔纸等都尝试过，效果不是很理想，而采用有黏性的铝箔胶带的方法更加简单有效，购买也十分方便，在文具商店和超市都可以找到。



第一步：N78的后盖天线示意图，上面的触点是蓝牙、GPS的天线，下面的说法不统一，FM发射或GSM天线。

1一蓝牙天线和GPS接收器
2一蜂窝天线

第二步：将铝箔胶带按N78后盖的样子用美术刀裁剪到合适尺寸，露出上下4个天线触点以及摄像头的位置。粘贴的过程要小心仔细，铝箔胶带较薄，易断裂。



第三步：上图实测，在居民区楼房窗口的位置，之前是4颗有效星，改造后6颗有效星，GSM信号无影响为满格，FM发射功能正常，在车内还是很清晰地收到信号，Wi-Fi信号略有增强。

小提示：

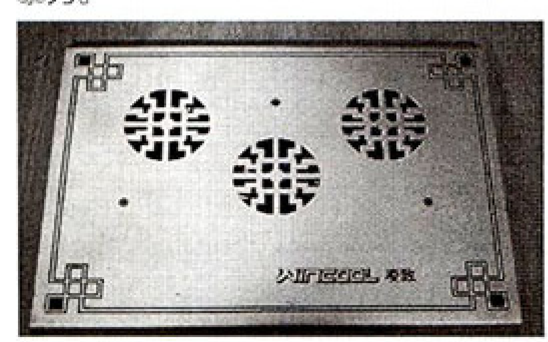
★A-GPS是辅助定位，手机通过GPRS将GPS的位置信息数据传给通信网络，由网络的定位服务器进行位置计算，所产生的辅助数据传递给手机，一般在10S内捕捉到GPS信号，只会在最开始定位时使用几KB流量。
★后盖松动是N78的通病，这样改造之后，正常操作手机时不会再出现挤压的声响。
★由于铝箔避开了后盖内的触点，只是为信号增强回路，没有短路并不会击穿芯片。
★作为"街机"之一，N78占有率较高，为它打造简易的GPS增强天线具有普遍性，其他型号手机也可以借鉴，方法大同小异，在后盖天线位置贴上铝箔，增强信号反射能力，位置与铝箔大小可以多尝试几次，直到最佳效果为止。

CF [YP08]

暴力散热底座变温柔

散热底座风扇声音太吵闹？买个新的静音散热底座又不值得，还是花几元钱改造一下来得划算。

说起散热底座，如果单从价钱上分，可以有很多类别，高端的金属材质配合静音风扇效果自然不俗，只是价格难以接受，而二三十元买到的散热底座，为了追求效果，往往采用多个高速小风扇设计，也就是人们说的暴力风扇散热，白天还算好，若是晚上使用，噪音不是一般的暴力。



改造其实很容易

成品的调速器有很多，电阻式和硅控的都可以，那种机箱风扇调速器就很好用，采用滑动变阻器，价钱便宜，才10元左右。



拆开散热底座，找到开关电路部分，其实只要把调速器串联到火线就可以了，火线一般是红色或黄色，相对另外一根线颜色要鲜艳，找到之后剪断火线，用打火机烧开线皮，将铜丝连接好后绕成一股线，最后使用绝缘黑胶带固定。

一般来说，风扇的转速稍微降低一些，噪音就会降低很多。此调速器的调节范围，大致为全速的25%到100%之间。使用时可以根据自己的实际情况，来调节转速，达到散热与静音的均衡点。

电脑噪音只因风扇

电脑噪音主要的噪音大户，就是各种风扇，比如显卡风扇、机箱风扇、CPU散热器的风扇、电源风扇等。为这些风扇加装调速器通过调节风扇转速，也可以很好地控制噪音。

小提示：

★线头处一定要使用绝缘黑胶带捆绑，如果是金属外壳的散热底座，裸露的线头很容易造成短路。
★可以将调速器用双面胶固定在散热底座外壳四周，这样携带起来更方便。
★不必担心电阻过热的问题，从USB口输出的电压只有5V。



CF [YP09]

west http://westech.blog.cfan.com.cn 柴涛（实习） http://chaitao.blog.cfan.com.cn

你了解鼠标垫的指标么





那些追求游戏享受的玩家，往往重金砸在显卡之上，键盘、鼠标投入相对较少，而着实重要的鼠标垫却被忽略了。

鼠标垫诞生之初，原本是改变机械鼠标与桌面剧烈摩擦，造成损耗这一尴尬的状况，在光电鼠标发展之后，游戏产业也开始火了起来，玩家们在追求流畅游戏画面的同时，也再为体验更优异的手感而变换着装备，竞技键盘与鼠标更是流行起来，鼠标垫借此机会逐渐走入人们的视野，对它你又了解多少？

鼠标垫那点名词

微操能力：优秀的鼠标垫会反馈出鼠标各种微小的动作，在FPS游戏中，每次细微的移动都是准星不断瞄准的过程，当对面敌人出现，瞬间加速能力就是考验鼠标垫的重要指标，也就是摩擦力的大小，而那些即时战略游戏中，鼠标指针要在多个单位间连续快速移动，没有鼠标垫的支持是难以做到的。

定位能力：鼠标从一个点移动到另一个点，指针能否及时准确地停住，就是定位能力好坏的表现。就如同跳转扫射，移动之中准星已经精准地停在了目标上。

顺滑能力：由于表面纹理不同，表面平整材质细密的鼠标垫更能提供持续，迅捷的移动反应，优秀的鼠标垫提供顺滑如水一般的质感，操作起来更是得心应手。

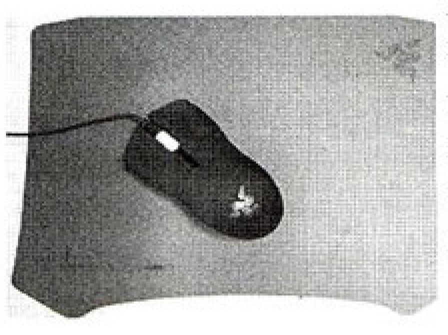
鼠标垫那些种类

布面材质：布面的鼠标垫产品是最丰富的，几元到几百元不等，常见的基本上都是普通布面与胶垫粘合实现的，有容易起毛、不耐脏，手部出汗后影响手感等诟病。丝面材质在面料工艺上进行了改进，更加适合办公使用，游戏玩家可以选择竞技产品，在材料选择与编织工艺上有很大突破。由于布面本身柔软，加上橡胶层的缓冲，在使用过程中声音最小，腕部感觉最舒适，只是清洗方式不佳会伤及表面纤维，近两年印染工艺的进步使得种类繁多的图案可以选择，更加强调个性化使用。布面本身材质限制，顺滑能力上表现一般，但是提供了足够的阻力，定位能力值得称道，微操能力也不错。

玻璃材质：此类产品选择上大不如布面那样繁多，对于一块加工成型的上好玻璃，价格相对较贵。玻璃独特的使用感受，使得它只被小众所接受，夏天使用冰凉舒适，然而汗渍极易凝固在表面，严重影响手感，加之图案也比较单一，易碎等缺点并不推荐使用。细腻坚硬的磨砂表面提供了良好的顺滑能力，高密度磨砂颗粒决定了微操作的准确性，过于顺滑使得它并不能提供上好的定位能力，使用中容易出现指针定位过度的情况，部分激光鼠标不能够在玻璃上正常工作。



金属材质：与玻璃材质鼠标垫相似，产品选择范围不是很大，手感上与玻璃差别不大。制作工艺相对复杂，价格不易接受，金属材质本身可塑性很强，决定了它与玻璃一样无比细腻的手感，顺滑度很高，定位能力与玻璃材质差别不大，相对玻璃材质只有坚固耐用才勉强算作优点。不得不说，越硬的材质噪音就越大，金属与玻璃无法提供布面材质安静舒适的使用环境。



树脂合成材质：价钱适中与极佳的手感使它成为高端玩家最喜爱的产品，然而树脂本身不耐磨，使用寿命下降的同时手感随之下降，厂商在改进材料寿命的同时也增强了坚硬程度，顺滑度最高，定位能力比玻璃与金属稍好一些，高顺滑度使得微操能力也有待适应，挑鼠标也是树脂材质需要解决的一个难题，部分激光鼠标在其表面并不能很好的工作。



好马配好鞍，好鼠配好垫

拥有一款性能强劲的鼠标，却没有相配的鼠标垫，再剽悍的高手也无法纵横于游戏世界。大尺寸的鼠标垫能在一次提鼠动作中提供足够的滑动距离，适合高DPI的鼠标，而小尺寸方便携带，较厚的鼠标垫稳定性更高，腕部下压力也会比较舒适，材质的选择上没有局限，最舒适，性能又满足自己正常使用，价钱适中这些才是参考标准。

在办公环境中，鼠标垫同样被很多人忽视掉了，然而桌面对鼠标脚垫的直接摩擦，噪音大，加速磨损，桌面材质各异定位也不够准确，即便是普通的上网、QQ聊天、文字处理等工作，一块小小的鼠标垫，不仅带来的是一份舒适感受，更是带来一份对待工作的好心情。

CF [YP10]

同质化还是创新，是一个难以抉择的问题
——专访技嘉科技

■文/本刊记者张磊

DIY是个需要创新和品质的行业，DIY以其自身独有的魅力吸引了众多厂商和消费者的追捧。但是，不知何时开始，充斥在市场上的都是长的一摸一样的通路产品，而DIY的精髓已经被淡化了。



技嘉科技中国区总经理刘文忠先生

缩水维生还是倔强创新

消费者需要品质好并且价格实惠的产品，而不是纷杂的产品。在金融危机的环境下，DIY市场更加混乱，众多厂商为了增加出货量，而纷纷拉开价格战，品质的降低、质保的缩短、炒作的精品频频出现。

诚然，此举确实可以保持利润的稳定，以及出货量的攀升。但对于终端用户，也就是消费者的我们，我们希望自己的产品寿命仅仅维持在1年~2年吗？虽然性价比是大家乐此不疲的话题，但在夸张性价比的背后往往隐藏着品质的降低。

随着金融危机的渐渐逝去，经济开始有所回暖，DIY行业也经历了重新洗牌，市场格局已经渐渐明朗。在最艰难的时期，更多的厂商仍然倔强的坚持品质创新的理念，事实说明这种倔强是有道理的，优秀的产品理念和设计思路一定会获得市场的认同。如今，众多厂商开始重新认识产业品质的重要性。技嘉科技中国区总经理刘文忠先生指出，产品便利性，品质，服务，创造价值，才是最重要的。仅仅靠统计数字来强调是片面的。我们本着务实的态度去做产品，产品核心价值是品质。比如说卖的最好的品牌并不是那些价格低廉的通路厂商，这就是最好的说明。

小知识 2倍铜

主板所用的PCB是覆铜箔层压板。覆铜箔层压板是制作印制电路板的基板材料，主要由铜箔、浸渍材料、粘合剂等几个部分组成。2倍铜主板其实是在PCB的电源层和接地层增加了1盎司铜，可以为接插或焊接在主板上的各种元器件提供更充分、优质的供电。

从细节观察企业的文化

我们知道一个企业的文化决定了其发展的轨迹，在面临同质化的今天，我们面对的企业文化越来越多的开始趋向于山寨化。而市场定位瞄准与4000元以下计算机，价格战成为了它们主要的杀手锏。

那么如何看出一个企业的文化呢？这不仅仅要看其产品，更要从细节上观察他们对于消费者、对于终端用户的态度。刘文忠先生给我讲过这样一个寓言：

"有3个人在砌墙，别人问他们在做什么，其中一个人说我是在砌墙，另一个人说我是在养家糊口，最后一个人说我是在盖教堂。有了更高层次的目标，有了对理想的追求，我们可以激发大家的热情，创造更大的价值。研发不仅仅是技术的创新，也是价值的创新，这会引发很多的思考。"

实际上创新并不意味着要付出高成本，而相反的是往往创造新市场才是必要的。英国人拉特纳8年前接管他父亲留下的珠宝店。那时的珠宝店像华丽肃穆的殿堂，令一般顾客望而却步，生意清淡。拉特纳一改传统经营思想，把珠宝店办成普通顾客也能接受的商店。在他的店里甚至有便宜到99便士的小饰品，这在英国的珠宝店实属罕见，当时他的作法很让同行们不解。然而这一新的经营思想却受到顾客的欢迎，也给拉特纳带来了滚滚财运。现在，他已拥有600家珠宝店，他的公司不仅独霸英国，而且打入了美国市场，成为世界上赢利最多的珠宝公司。

被模仿也是一种认同

当一个创新产生成果的时候，也就是被模仿的开始。而从另一个角度上来讲，被模仿正是市场对技术的认同，是对手对你的认同。在开心的背后我们需要记得，没有创新便没有模仿，用一句大家都耳熟能详的话来形容就是"一直被模仿，从未被超越"。正是因为如此，我们无需争论谁才是第一个，谁才是发明者。技嘉的2倍铜就是这样一个被众厂商跟进的技术。

《蓝海战略》作者莫博涅女士曾说："我们总会有竞争对手,所有的蓝海最终都会变红海,这是一个必经阶段。"任何创新都难免面临着很快被跟进、被模仿的现状，但同时模仿往往意味着创新技术走向成熟技术，蓝海走向红海。把蛋糕做大往往是企业领导者希望见到的事情，就好像是整条街只有一家饭店但客源稀少，而饮食一条街带来的不仅仅是竞争还带来了丰富的客源高昂的利润……

CF [YP11]

Alpha http://alphonse.blog.cfan.com.cn

CFan帮你攒

读者：ntzzy

要求一： AMDFans，3A平台
要求二： 四核心CPU
要求三： 无需独立显卡
要求四： 内存要大
要求五： 主要用于网页制作、图像处理
要求六： 光驱、硬盘、显示器已有
要求七： 价格2500元以内

读者：独来独往

要求一： 办公用机，安静低功耗最好
要求二： 常用软件Office、Maxthon
要求三： 价格范围3500元

读者：叶子乔

要求一： 最好是AMD，便宜一些
要求二： 经常玩各种软件，CPU要支持虚拟化
要求三： 喜欢音乐不喜欢游戏，要独立声卡，不要独立显卡
要求四： 显示器是要22英寸的
要求五： 价格范围在4000元左右
要求六： 音箱、光驱已有

CPU	AMD 速龙II X4 620	755元
主板	技嘉 GA-MA785GT-UD3H	699元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333×2	560元
硬盘	西部数据 500GB/7200 32MB	350元
声卡	乐之邦莫邪Digital	230元
LCD	明基 G2220HD	1090元
机箱	技展 网盾2008	118元
电源	航嘉 冷静王钻石2.3版本	228元
键鼠装	雷柏 1800 无线键鼠套装	99元
总计	4199元	99元
音箱	三诺 N-20GIII	280元
总计		5545元

低价四核心相比Intel来说AMD新Athlon算是价廉物美，虽然没有L3 Cache对性能上影响不小，但是相比双核还是有不小的优势，搭配DDR3内存性能上非常出色，在这种价格上可以和酷睿、奔腾E说拜拜了。技嘉GA-MA785GT-UD3H主板CPU供电部分采用了扎实的4+1相供电设计，搭配高品质固态电容以及全封闭电感，保证了处理器供电的稳定，如果想升级显卡玩游戏，此块主板更是支持CrossFire。为了满足读者叶子乔，我们为他搭配的是230元的乐之邦声卡，不但价格不贵，它采用了双晶体电路设计，配合威盛Vinyl专业音效芯片，可避开影响音质的SRC问题，从根本上保证了音频回放的纯正、清晰度。

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

破解并非王道，3600元满足普通用户的需要

CPU	AMD Athlon64 II X2 240(盒)	400元
内存	金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	270元
主板	七彩虹 C.A770 X3 D3 V14	499元
硬盘	日立 250GB 7200 8MB/SATA	295元
显卡	铭瑄 HD4830高清版/512MB	590元
显示器	长城 M2231	990元
光驱	LG DH16NS20	115元
键鼠	双飞燕 520X	80元
机箱	金河田 F3+长城 静音大师350SD	320元
音箱	三诺H-115锦鼠版	120元
总计		3679元

攒机的宗旨就是性价比，以最小的资金获得最大的性能，破解对于攒机来讲可以说是美事一件，可以用低端产品的价格获得高端产品的性能。破解最早从显卡开始到现在延伸到CPU。CPU的破解最热门的是AMD平台，通过打开主板ACC功能破解K10系列处理器核心数量可以讲将Phenom II X3变四核，Phenom II X2变四核，甚至于网上还爆出了最新Athlon II X4变Phenom II X4的破解。虽然破解可以获得意外的性能收获，但是毕竟要承担一定的风险，并不是每一颗CPU都可以破解，即便可以破解每个CPU的体制也不近相同，能否稳定的长时间运行不能确定，所以对于入门级别用户来讲，目前的配置是完全可以满足需要的，并不需要为了不确定的性能而冒险。

Intel低端产品更新速度太慢，Pentium E5200坚守阵地

CPU	Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	430元
内存	三星 2GB DDR2 800(金条)	185元
主板	技嘉 GA-P43-ES3G	590元
硬盘	西部数据 160GB 7200 8MB/SATA	275元
显卡	索泰GTS250-512D3 F1/512MB	799元
显示器	玛雅 T215	1090元
光驱	索尼 DDU-1675A	120元
键鼠	新贵 090KM-090RF	85元
机箱	技展 网盾2009+鑫谷 劲持370静音版	340元
音箱	漫步者R101V	140元
总计		4054元

Intel的低端虽然Pentium E5300和E6300相继上市，甚至主频2.93GHz的E6500K的出现都没能掩盖住Pentium E5200的光芒，不论是中低端用户还是超频玩家都对它格外的青睐，尤其现在随着前面三者的相继上市，Pentium E5200的价格一路走低，430的报价使其更具有性价比。P43的价格也在不断的价格，两者搭配可以很好的控制整机的价格，节省的资金可以用来升级显卡和显示器，来获得更好的整机性能。不少低端显卡都配备了大容量的显存可以考虑，毕竟大容量现存对于提升游戏特效以及显卡的兼容性很有帮助。

AMD也有高主频，如今3.0GHz有了新的选择

CPU	AMD Phenom II X2 250(盒)	500元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333	270元
主板	映泰 TA770E3	590元
硬盘	希捷 320GB 7200.10 16MB/SATA	335元
显卡	华硕 HD4870/512MB	999元
显示器	Acer V223HQ	1100元
光驱	华硕 DVD-E818A4	120元
键鼠	金河田 火线突击	75元
机箱	多彩 DLC-MP211+航嘉 磐石400	460元
音箱	现代 HY-203II	120元
总计		4569元

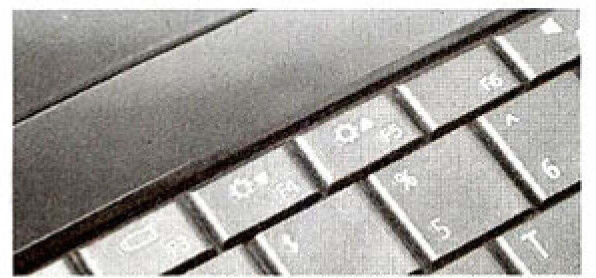
超频是不少DIY玩家喜爱的项目，厂商也因此推出不少超频的产品，如Intel Pentium E5000系列以及AMD的黑盒产品等。虽然超频有较高的性价比，可以让用户获得更高性能的体验，但是超频并不是适合每一个玩家，整体配置还是要看是否真的适合自己，有些用户的电脑仍是应以安安稳稳的运行为前提。不超频，想要高性能只能选择高主频的处理器，目前Athlon II X2 250以及Phenom II X2 545/550和Core 2 Duo E8400等都是主频处于3.0GHz级别的处理器，但是考虑价格的因素，500元的Athlon II X2 250是比较好的，再配合2GB DDR3内存以及独立显卡，整体性能相当不错。 CF [YP12]

谁最红?

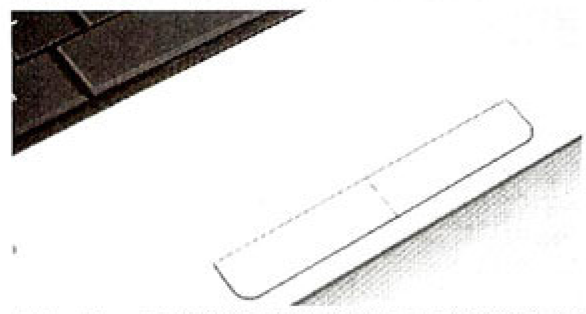
戴尔Inspiron 1320笔记本电脑



▲戴尔Inspiron 1320笔记本电脑采用非对称式设计，这在宽屏机型中十分常见，触摸板偏左一侧，以对应键区的中心点



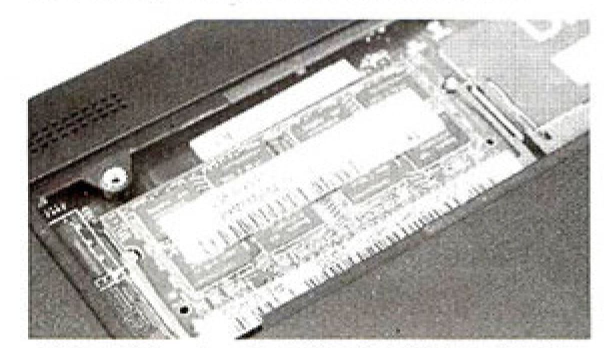
▲值得注意的是其按键没有采用近来流行的巧克力键盘，而是采用了大键面的设计，键面略有内凹，敲击感比较舒适，尤其对指肚较大的人来说是个福音



▲Inspiron 1320的触摸板按键按下去感觉略松，键程也较长。另外，为了键盘与掌托一体化，触摸板也采用同样的材质制造，在手掌汗液较多时使用起来会不太方便



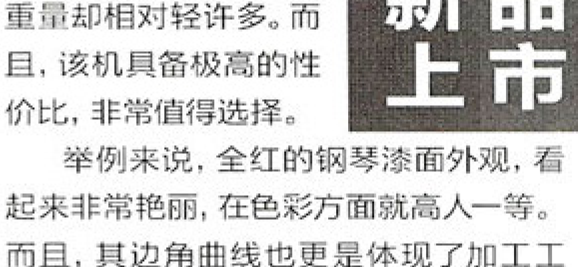
▲我们一直怀疑56Wh的电池能够待机多久，但实测结果显示，全使用时长可达4.7小时之久，这在传统型笔记本中十分罕见，无疑，如LED背光屏等新技术的应用为Inspiron 1320带来了更久的续航时间



▲标配戴尔Inspiron 1320的内存6安装了一条内存，这样用户可以方便进行第二内存扩充，而且有趣的是其设计的是并列式内存扩展插槽，不像绝大多数机型那样采用层叠方式设计，更换、扩充内存变得更为容易了



800-858-2215/400-889-7209 http://www.dell.com.cn/go



规格

处理器:	Intel Core 2 Duo T6500
内存:	2GB
硬盘:	250GB
显卡:	ATI Mobility Radeon HD 4330
显示屏:	13.3英寸宽屏16：9 LED背光

C指数

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

体验感受

全尺寸全规格的本本一般都不轻，稍微好一些的也要2.1千克，能够把整机重量控制在2千克内的，价格又都高高在上。不过，戴尔Inspiron 1320笔记本电脑算是个例外。全重1.8千克的Inspiron 1320尽管拥有独立显卡等诸多特性，但它的重量却相对轻许多。而且，该机具备极高的性价比，非常值得选择。

举例来说，全红的钢琴漆面外观，看起来非常艳丽，在色彩方面就高人一等。而且，其边角曲线也更是体现了加工工艺上的复杂程度，圆润的处理方法让这款大红色的Inspiron 1320更容易吸引女生购买，尤其是它不到6000元的价格，绝对很容易吸引到消费者的眼球。

翻开本本的屏幕，屏轴支持最大约140度的开合（采用下沉式屏轴设计），在侧光情况下，屏幕依靠LED背光的高亮度，色彩偏差不是很大，这点比较受用。很多人都喜欢把本本放在膝盖上使用，屏幕角度本就很难掌握，显然，高亮度的LED背光屏让人使用起Inspiron 1320时不会有什么问题。

值得注意的是其键盘按键的Fn功能键，主键位功能变成了系统的一些调整功能设计，如果你要使用F1~F12，那么必须先按下Fn功能键才可以实现。这可能会对部分高阶用户造成困扰，比如说熟悉使用Windows快捷方式的人就不大习惯了。对于鼠标党则没什么疑问——点击就能搞定一切^_^。另外就是空格键偏短，这一点是比较难以协调的问题，其实完全可以将右Ctrl缩减一些，左Alt键调整为与右Atl键相同大小的设计，这样可以增加至少1CM的空格长度，拇指就很容易够到空格了。当然了，说到底系统本身的性能也值得关注。我们在测试中发现，这款机型最大的优点是在待机时长和性能表现这两个方面，全机实际使用时间长达4.7小时之久。要知道，类似配置的机型一般待机时间也不过4小时多一点，比较起来差距还是不小的呢。即便是播放高清电影时长也不会缩短，毕竟，ATI Mobility Radeon HD 4330独立显卡的硬解码功能十分强劲。而在综合性测试PCmark05软件中，Inspiron 1320也有着近4515分的成绩，尤其是处理器的得分，完全可以应对Windows 7以及日常应用了。



▲体贴的设计不仅仅是外在，在内部设计上，戴尔同样很下工夫。比如说在内存插槽的旁边，电池设计终于实现了“外置”。这样，在清除BIOS时就会方便很多，这个笔记本上长期存在的“死角”终于被解除了

CF [YP13]

评测

天翼通
海尔X108上网本


▲X108的主键区采用92%尺寸的键帽设计，还算好用


▲不得不说，触摸板的设计比较怪异，操作起来需要适应


▲3芯电池得以保证X108的重量较轻，但带来的问题是待机时间一般


▲值得关注的一点是，X108升级内存会比较麻烦，背板处仅有一个mini PCI-E的插槽，而且是安装3G无线上网卡（非WIFI）的

海尔X108上网本的配置同一般上网本没有什么区别，如Intel Atom N270、160GB硬盘、1GB内存，简直就是"标配"。但是，它最与众不同之处在于与中国电信天翼通的深度整合，从开机LOGO画面到实际使用，这台上网本真的就是为上网而生。

这款机型最大的特质还在于内部的用料设计。海尔方面表示，考虑到上网本使用的不固定性，特别选用了8层PCB板设计的主板（电路板PCB层数越多电气特性越好），而且主板上也不使用电解电容，而是改用固态电容，从而避免电压不稳造成的故障问题，让上网本的硬件系统绝对稳定。

最值得关注的是实际下载速度，在实际测试中，X108无线高速峰值可达3.1Mbps，随之而来的下载、视频播放、传输文件等等，较之先前的网速达到了惊人的提升。IE下载速度达到了133KB/秒左右。迅雷、快车等下载速度更是达到200KB/秒左右，相比仅有14KB/秒左右下载速度的2G网络，X108跨越性的网络性能将3G移动网络的互联网应用实力进行了充分证明。 CF [YP14]



400-828-1919 http://www.haier.cn/

新品上市

C指数
易用程度 ★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★


便携移动性极为优秀


扩展内存不便


借助天翼通的高速3G网络，海尔X108具备极强的移动应用功能

规格
处理器：Intel Atom N270 内存：1GB
硬盘：160GB 显卡：Intel GMA950
显示屏：10.1英寸16：9宽屏LCD 1024×576

评测

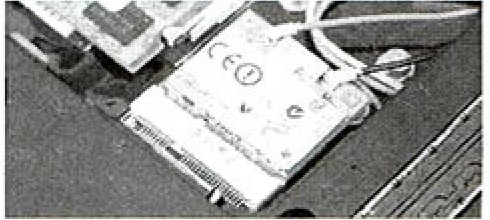
商务精英
Thinkpad T400s笔记本电脑


▲Thinkpad键盘的优势地位至今无人能及，手感颇为出色


▲接口大多移至后侧，与T400相比差别非常明显


▲触摸板的设计改变许多，最下端的左右按键太靠外，使用时会略感不便


▲相比T400更薄的机身不仅是芯片平台部分技术革新，全内置的超薄光驱同样功不可没


▲多种设备的安装统一集中在背面同一个区域，相比T400要方便不少

Thinkpad T400s尽管从平台定义上他隶属于T系列，尽管名称为T400 slim（超薄），但我们认为，无论从外形设计还是内部构造的改进，几乎都是全新的设计——只不过，它的服务定位还是T系列的服务对象而已。

这款t400s结合了来自Thinkpad X300技术及Thinkpad T系列的部分技术，融于一体的T400s拥有着极为出色的键盘手感，而且，LED屏、SSD硬盘等新技术的应用让它的身躯更薄。

有意思的是T400s是一款可以用指纹开机的PC设备——当然，我们觉得这个应用的意义并不大，机械式触动开机的方式也不存在安全性问题，指纹+TPM加密的方式足够抵御绝大多数的信息外泄事故了，当然，对于政府部分或商业机密敏感数据的保护方面，T400s无疑算得上一流。

在实际使用中，系统温度始终保持在一个很合理的范围内，略有点温度。但我们发现机身还是略有震动，显然这与为数不多的机械部件——散热风扇有直接关系，SSD这种电子式的硬盘已经不存在震动问题了。



800-828-2008 http://www.Lenovo.com.cn/

32999元

C指数
易用程度 ★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★


结构设计极为优秀


价格偏高


Thinkpad T400s是当前最出色的商用型笔记本电脑，无论结构设计还是性能方面，都首屈一指

规格
处理器：Intel Core 2 Duo P9600
内存：2GB 硬盘：128GB SSD
显卡：Intel GMA 4500MHD
显示屏：14英寸宽屏LED背光 CF [YP14]

这对可以有

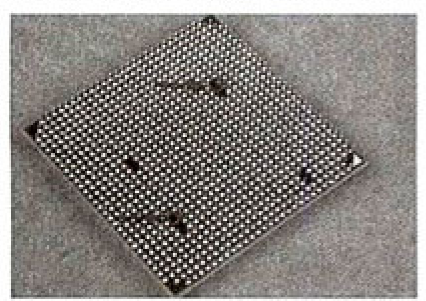
AMD 羿龙Ⅱ955 Black Edition 金士顿 ValueRAM DDR3 1333 2GB

2009年我们终于迎来了AMD的45nm新处理器，当45nm工艺降临到羿龙架构身上之后，浴火重生的羿龙Ⅱ处理器迸发出了青春的活力，有了45nm助阵，主频提升、三级缓存翻三番、功耗发热降低、超频能力大增，这一切都成为了羿龙Ⅱ反败为胜、扬眉吐气的筹码。而伴随着AM3的升级，多年的老家伙DDR2也即将下岗。随之而来的DDR3慢慢地走入我们的视野。今天进入评测室的便是这样一对拥有不俗性能但并非昂贵的组合——AMD 羿龙Ⅱ955 Black Edition+金士顿 ValueRAM DDR3 1333 2GB。



800-830-5643 http://www.amd.com.cn
800-810-1972 http://www.kingston.com/china

1350元 270元



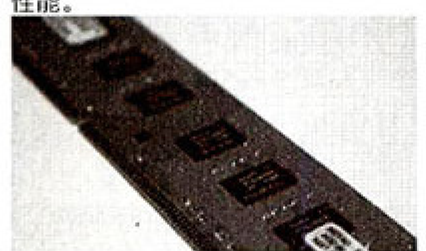
▲仔细观察我们可以看出，AM3接口与AM2+接口的区别，图中圆圈处便是其2个针脚的差异。



▲AMD新一代Socket AM3接口羿龙Ⅱ处理器集成了DDR3内存控制器，为未来获得更高的性能做好准备。同时考虑到更加方便现有用户选择，Socket AM3接口羿龙Ⅱ处理器同时集成DDR2/DDR3内存控制器。



▲OverDriver可以很轻松地实现自动超频，不仅仅是CPU部分，内存部分也伴随着电压、频率的提升而再次压榨性能。



▲ValueRAM DDR3 1333采用了常见的海力士H5TQ1G83BFR颗粒，但凭借着金士顿的出货量和影响力，想必此颗粒品质应该超过其他产品，果不其然，在超频测试中此款内存条很轻松地跑到了1500MHz。



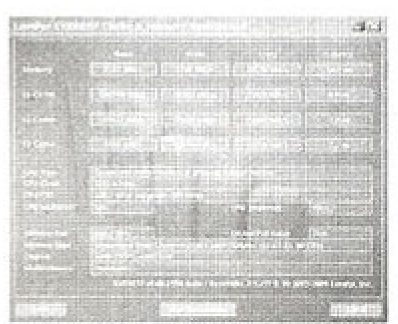
▲此款内存的完整型号为KVR1333D3N9/2G，金士顿的型号简单易懂，KVR表示ValueRAM，1333D3表示DDR3 1333，N表示没有ECC，9则是表示CL=9。



▲金手指采用了电镀金工艺，反色光亮，光泽淳厚，即使长时间使用也不会出现氧化现象。



▲在SiSoftware Sandra的内存带宽测试中，此套平台跑出了13.36GB/s的惊人成绩，回想当年的Rambus，看来DDR的潜力远远超出我们的预想。



▲随后的Everest测试中，双通道的ValueRAM也跑出了10.53GB/s的拷贝速度，实在是非常优秀。

AMD之前的45nm 羿龙Ⅱ处理器以AM2+接口型号羿龙Ⅱ X4作为先锋军，率先提供了AM2主板的无缝升级计划，但是对于大多数用户来说，新的AM3处理器才是目前的重头戏，在针脚上，AM2/AM2+接口有940针脚，而AM3接口只有938个，比之前少了两针。简单地来讲，新CPU能用在老主板上，而老CPU不能用在新主板上。

可能有人会问，ValueRAM乃是金士顿最为廉价的内存条，用它来搭配AMD天皇级的955岂不是暴殄天物吗？但事实并非如此，因为羿龙Ⅱ采用了内置内存控制器，延迟非常低，而双通道DDR3 1333可以提供十分充足的内存带宽，所以无论在带宽还是在延迟上ValueRAM足以胜任羿龙Ⅱ955的需求。本着买得起才能用得上的原则，ValueRAM何尝不是一个非常明智的选择呢？CF [YP15]

规格

AMD 羿龙Ⅱ955 Black Edition	
核心	Deneb
接口类型	AM3
主频（GHz）	3.2
制程（nm）	45
HT总线频率（MHz）	2000
TDP（W）	125

规格

金士顿 ValueRAM DDR3 1333 2GB	
内存容量（GB）	2
内存电压	1.5V
工作频率（MHz）	1333
传输类型	DDR3
颗粒封装	MBGA
SPD设置	9-9-9-24
ECC校验	No

AMD 羿龙Ⅱ955 Black Edition



金士顿 ValueRAM DDR3 1333 2GB

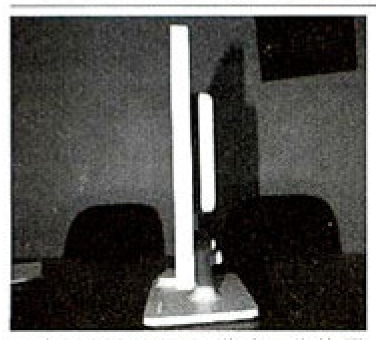


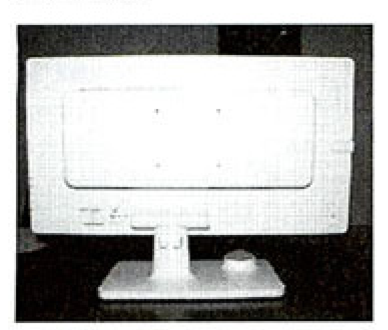
评测

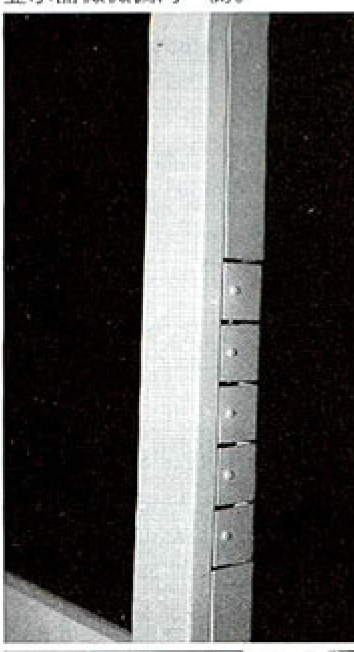
绿色是永恒的话题

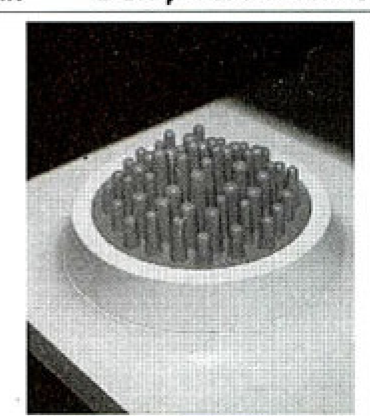
BenQ V2400 Eco

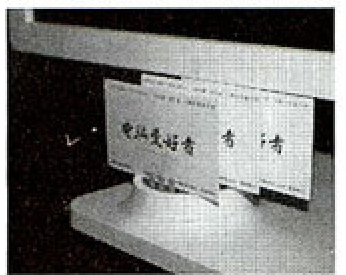
随着显示器行业的快速发展，采用LED背光源技术的液晶显示器已经成为目前十分热门的机型，并且LED这个话题也十分火热。LED背光源除了具有发光更均匀、更长的使用寿命以及超薄的优点外，还具有低功耗的特性，这些特性也是目前十分热门的话题。今天到达CFan评测室的便是这样一款主打绿色环保的LED背光显示器——BenQ V2400Eco。

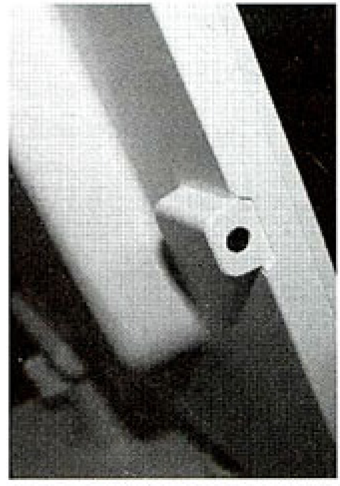

▲由于采用了LED背光，此款显示器在体积和重量上有着不俗的表现，其厚度最薄处只有2.1厘米，重量更是相比常规显示器减少了14.6%。

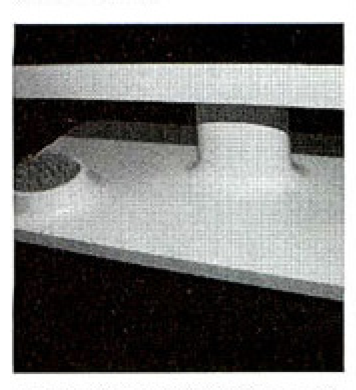

▲V2400 Eco的背板简洁大方，符合标准的挂孔也可为其单独安装挂臂、支架，不过仔细观察会发现，采用非对称设计难免会让显示器微微偏向一侧。






▲让小编费解了很久的绿色小玩意，后来发现其作用是用来固定便签、名片等小卡片的。


▲侧置的音频输出接口，配合HDMI使用非常方便，但是因其没有单独的音频连接线，使用D-SUB（VGA）接口时是不会发声的哦。


▲宽厚的底座让整个显示器的摆放十分稳定，不过它的“占地面积”比较大，要为它预留出多一些的桌面空间。

▲右侧面的OSD按键在触感和操作性上保持了不错的水准，并且设置了凸点以便更好地确认按键位置。电源按钮小巧可人，保持了外观简洁细致的风格。

体验感受

可能大家看到V2400这个型号会有些许疑问，这个显示器似乎早已上市，还拿过红点等国际设计大奖。恭喜你答对了，此款V2400 Eco正是借鉴了V2400W优秀的外观设计，而在背光上加以改进，从而青出于蓝胜于蓝。

明基V2400Eco相比普通的对称液晶来说，最大的特点就是他的不对称艺术设计，因此V2400 Eco能够让许多看惯了对称物品的朋友，忽然眼前一亮，领略到它独有的异域风情，并且白色外观给人以干净、整洁的感觉。

V2400 Eco和V2200 Eco型号中的“Eco”代表了它们力求环保的设计理念。由于使用高能效无水银的LED背光面板，新机的功耗比CCFL同类机型低36%，重量轻14.6%，厚度小21.2%。两款机型的外观也进行了重新设计，全白色塑料外壳中的28%为再生塑料，并且外壳上没有使用任何涂料或印刷标签，品牌Logo和按键标识均为雕刻而成，方便外壳再次回收。另外，显示器的包装箱也大量采用了回收材质。 CF [YP16]



400-8888-890　http://www.benq.com.cn


新品上市

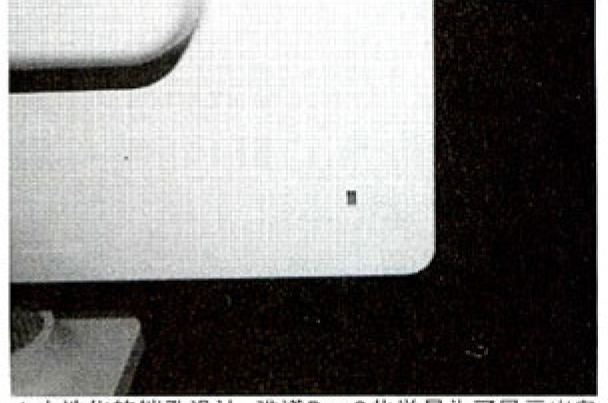
C指数
易用程度 ★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★


结构设计极为优秀


并未发挥出LED的全部优势

虽然采用LED背光，但此款显示器的优势完全在于不错的色准和出色的功耗控制，在色域、对比度和亮度上并未发挥出LED背光的全部实力，不过就其仅仅28W的功耗，节省开支又保护环境，何乐而不为呢？

规格
面板尺寸（inch）：24
响应时间（ms）：5
分辨率（dpi）：1920×1080
点距（mm）：0.276
亮度（nits）：250
对比度：5000000:1（动态）
输入接口：D-sub、HDMI

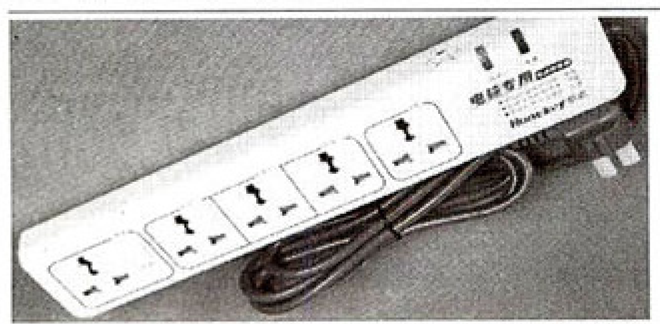

▲人性化的锁孔设计，难道BenQ此举是为了显示出自家显示器过于轻便很容易被盗吗- -!

评测

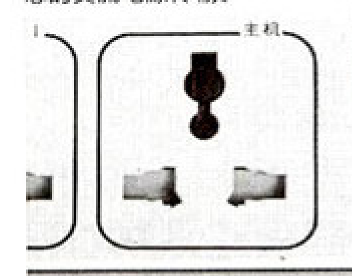
全自动才是现代化

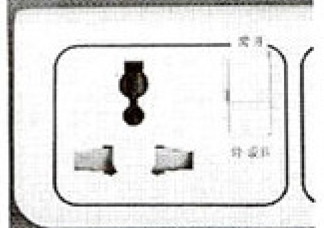
航嘉巧管家PSA503电源转换器

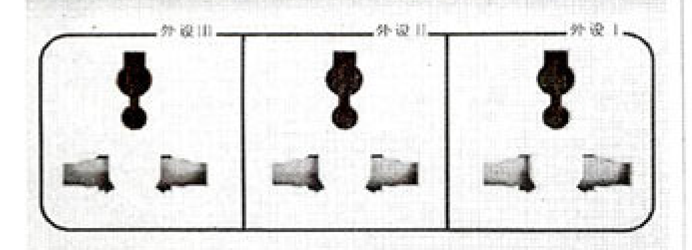
在一整套可运转的电脑体系中，电源转换器恐怕是最不起眼的设备，却又必不可少。什么是电源转换器？就是我们俗称的插线板。传统的插线板作用十分单一，仅仅是将市电并连出诸多端口供给各个用电设备，要说其它功能，充其量是加入保险丝，在电流过大时熔毁自动切断电源。今天进入评测室的便是一款与众不同的产品——航嘉巧管家PSA503电源转换器。



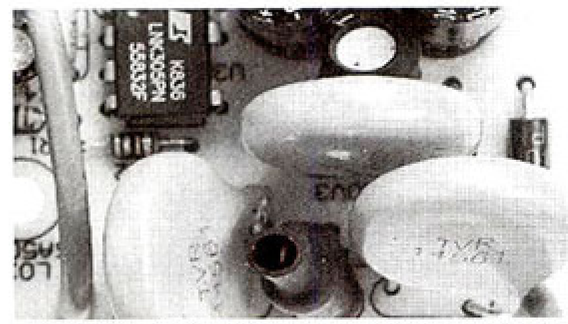
▲线缆采用CCC认证电源线，截面直径0.75mm，具有安全理想的交流电源传输。



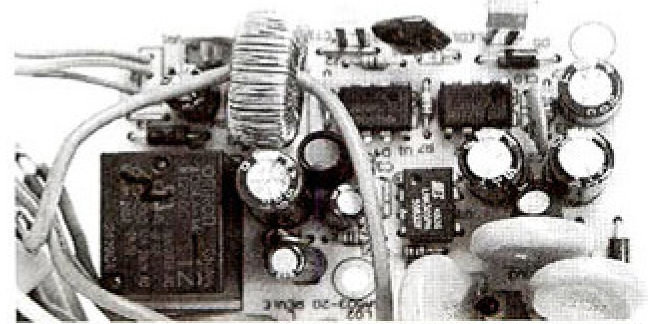




▲右侧的主机插孔始终提供电源，而左侧的外设Ⅳ插孔则可根据需要自定义；选择“常开”即与普通插线板的插孔无异；选择“外设”便由主机插孔的负载决定是否供电。



▲防雷功能，是用常规的氧化锌压敏电阻实现的，这里应用了三个片式电阻完成这一功能，中间黑皮包裹着供熔断用的保险管。

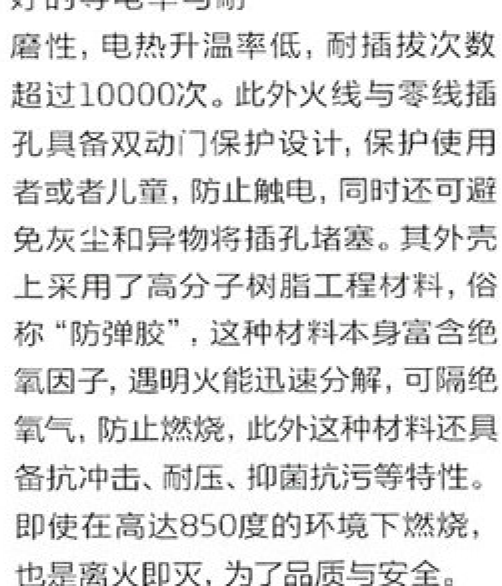


▲电源管理电路紧凑的内部元件设计，虽不及电源那么密密麻麻，但作为电源转换器这种看似普通的设备已经可以让大多数产品黯然失色了。

体验感受

PSA503内置浪涌保护电路，可抑制雷电感应等引起的尖峰电流，有效防止各种浪涌突波干扰，为电脑电源供应器和其它外设增添了一道保护屏障。插孔内的金属触点采用高导电率的磷青铜制成，具有良好的导电率与耐磨性，电热升温率低，耐插拔次数超过10000次。此外火线与零线插孔具备双动门保护设计，保护使用者或者儿童，防止触电，同时还可避免灰尘和异物将插孔堵塞。其外壳上采用了高分子树脂工程材料，俗称“防弹胶”，这种材料本身富含绝氧因子，遇明火能迅速分解，可隔绝氧气，防止燃烧，此外这种材料还具备抗冲击、耐压、抑菌抗污等特性。即使在高达850度的环境下燃烧，也是离火即灭，为了品质与安全。

此款电源转换器设置了5个带接地插孔，都明白标示用途，分别是：主机、外设Ⅰ~Ⅳ，其中的外设Ⅳ是可切换功能插孔。其内部集成了电源管理电路，可以根据为电脑主机供电的插孔有无负载来决定其余连接外设的插孔是否供电。这就意味着显示器、打印机、有源音箱等等周边外设的电源能随电脑主机共同闭合或切断。长久来看这能节省可观的电费，尤其是当周边外设众多的情况下，而达到这个目的不用你逐一操作它们的开关。





400-678-8388　http://www.belson.com.cn

138元

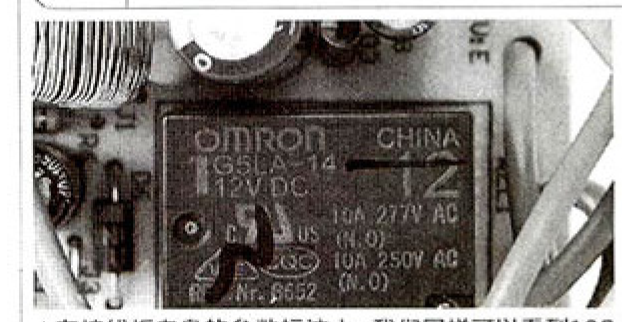

做工优秀，品质出色


插孔数量不多

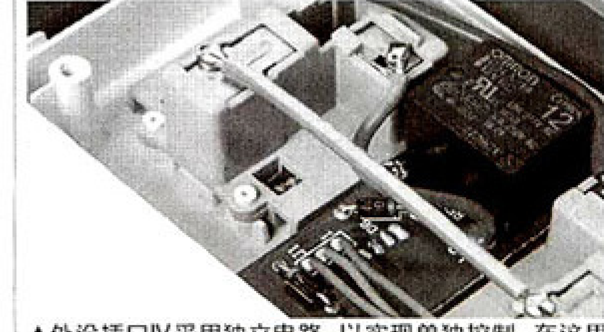

就电源转换器质量来说，此款产品表现地相当优秀，并且在功能性上也下了一番功夫，当我们考虑采用400W还是450W电源而保证主机供电的时候，为什么不考虑下优质的电源转换器带来的良好安全性呢？

规格

项目	参数
额定输入电压（V）	250
最大输入电流（A）	10
输出插座数量	5
电缆长度（m）	2
防雷保护	Yes



▲在接线板自身的参数标注上，我们同样可以看到10A的限流——这实际上更多还是功能保护上的考虑——如果超过10A，即有可能产生超过元件承受热量而造成触电溶化和粘连，从而失去关断的能力，导致主机控制外设功能不可逆地失效。



▲外设插口Ⅳ采用独立电路，以实现单独控制，在这里也看到了一颗欧姆龙10A继电器。

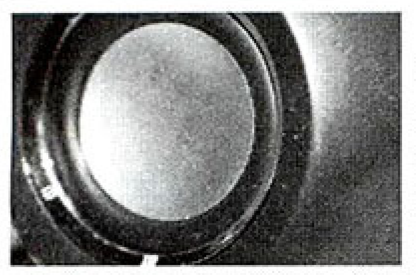
CF [YP17]

评测

桌面上的大眼睛

兰欣Mini US-01迷你音箱

随着上网本的流行，移动影音渐渐已经成为时尚用户的需求。笔记本内置的扬声器音量小、音质差成为很多人的心腹大患。而搭配迷你音箱便成了一个不错的选择。


▲音箱使用了2英寸防磁单元，单只音箱的功率为3W，在迷你音箱中属于标准配置。单元盆表面漆成银色，并且在边缘也有银色装饰。

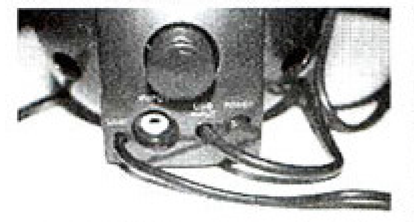
兰欣US-01迷你音箱使用了塑料材质，表面进行了抛光处理，镜面效果更加出色。音箱整体为球形，底座设计得比较隐蔽，因此并不会影响到整体的外观。单元部分为银色，与黑色的箱体形成一定的反差。发音单元为2个2英寸全音域喇叭，信噪比为85dB，频响在100Hz-18kHz，音箱功率为3W×2，比本本内置喇叭有着明显提高。通电后，箱体中部还有道蓝色光环起到装饰效果。

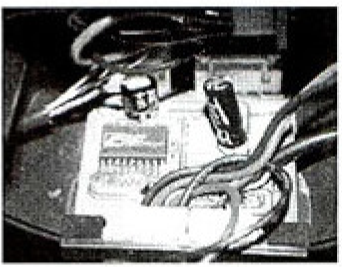


400-882-3826 http://www.nansin.com.cn

138元

C指数
易用程度 ★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★


▲在主箱体背部，设计有电源开关、音量调节和INPUT数据输入接孔。用户不仅可以播放电脑上的音乐，还可以外接MP3、MP4进行音乐播放。这时USB接口起到供电的作用，不用带外接电源。


▲采用骅讯的CM102S音效芯片，此款芯片不仅可以提供模拟信号的输出，甚至可以提供光纤、SPDIF的输出。


外形时尚，轻便小巧


低频较差


大眼睛的外形可以很好地与时尚本本、上网本相得益彰，其效果也远远强于本本内置扬声器，推荐喜欢用本本看片、玩游戏的用户选购。

规格

输入接口：USB、3.5mm音频	供电方式：USB、有源
频响范围（Hz）：90~20000	信噪比（dB）：92
单元尺寸（inch）：2×2	输出功率（W）：3W×2

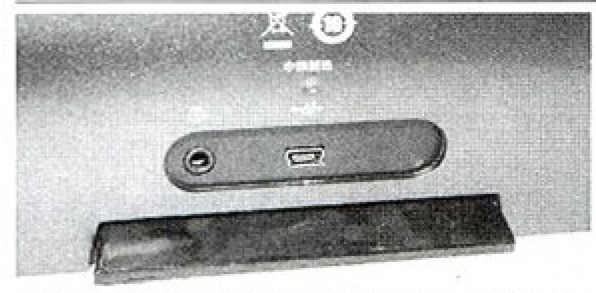
CF [YP17]

评测

小身材大能量

奋达V350迷你音箱

奋达V350沿袭了前作的优雅、浪漫产品路线，仅在材质上将前作的合金外壳转换成了塑料外壳。如此一来，奋达V350便具备更多的可选颜色，并且价格也降到了99元，更为平易近人。


▲迷你音箱多采用内置音频控制器的设计，但其并未忘记设置普通3.5mm音频接口，正是因为如此，它也可以作为MP3、MP4、手机、PSP等数码产品的放音设备。

此款产品机身做工相当精细，表面看不到一处螺丝钉和可拆卸部位（其实隐藏在背部的四个垫脚下），所有板材接合处都处理得相当严密，箱体棱角和线条也都处理得比较柔滑，整体表现出精工细作的风格。在规格参数上与之前的奋达V360没有太大的差别。音箱有效输出功率为2.4W，音量比足以满足普通卧室听音使用。并且它还内置了USB音频控制器，能够做到音频、电力一线传输。



0755-27486668 http://www.fenda.com

99元

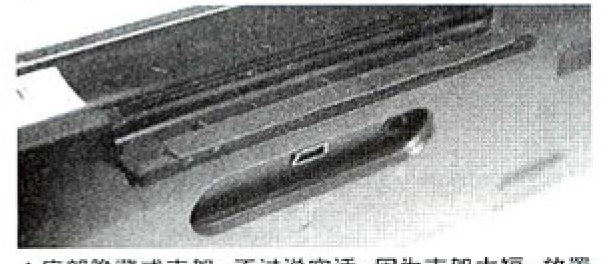
C指数
易用程度 ★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★


▲除了采用USB供电外，此款产品还可以直接使用AA电池供电，看来这款产品为数码设备做了充分的优化设计。


价格实惠，外观靓丽


支架固定不牢靠


音箱重量比较轻盈，颜色也比较多变，能够满足更多用户的使用需求，在99元的价位上显得比较有性价比，确实值得笔记本用户考虑。


▲底部隐藏式支架，不过说实话，因为支架太短，放置于桌面上并不牢靠。

规格

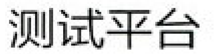
输入接口	USB、3.5mm音频	供电方式	USB、有源
频响范围（Hz）	90~20000	信噪比（dB）	65
单元尺寸（inch）	1.5×2	输出功率（W）	1.2W×2

CF [YP18]

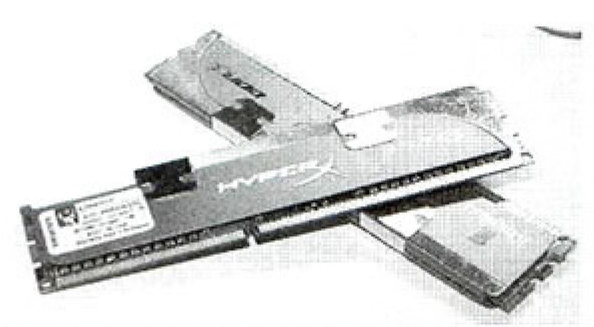
谁才是酷睿2的掘墓人

2009年9月8日，英特尔公司发布了三款高性能的台式机处理器，包括两款英特尔酷睿i7处理器及一款英特尔酷睿i5处理器，从而将电脑的集成性和智能化提升到全新水平，同时也标志着英特尔将最新的Nehalem微体系架构进入了主流台式机市场。究竟这个神秘的P55和新接口的i7有什么变化？平民化后性能下降了吗？

测试平台



CPU	英特尔酷睿i7 870
主板	英特尔DP55KG
显卡	华硕ENGTX285
内存	金士顿HyperX DDR3 1800 1GB×2（KHX14400D3K2/2G）
硬盘	西部数据 黑盘 1TB/32MB（WD1001FALS）
电源	航嘉 X7
显示器	LG C243WTN

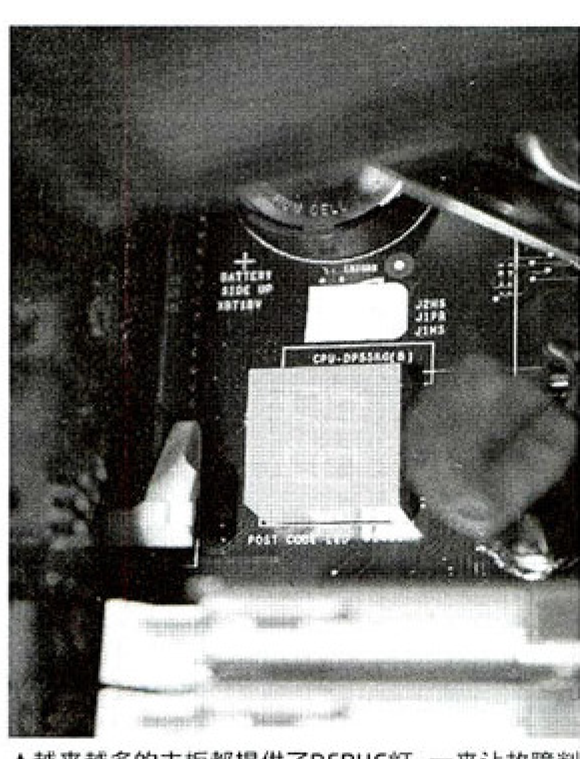


▲金士顿推出的DDR3 1800，毫无疑问这样尖端的产品当下一定只属于定位于玩家的HyperX系列。首次推出的HyperX14400包括单条1GB和双通道专用的2GB套装，产品采用1.9V工作电压，在1800MHz的运行频率下拥有8-8-8-24-1T的默认延时参数，低于JEDEC规定的标准。

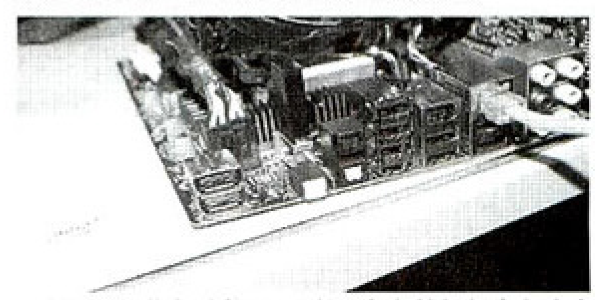
一般来讲在DDR3达到了1333MHz以上频率后，才能发挥出比DDR2内存更高的系统效能。所以就性能上来讲，称此款内存为i7的最佳搭档其实并不为过。



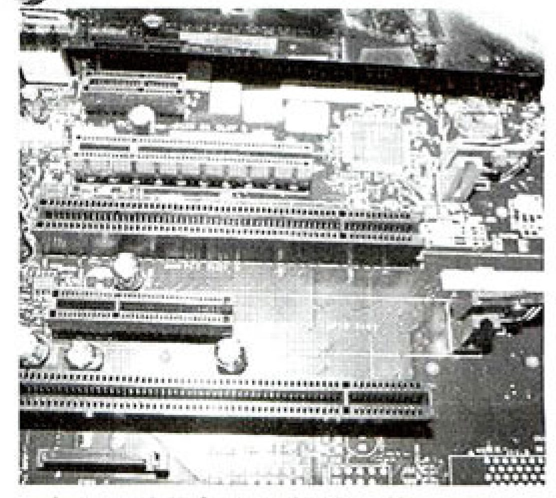
▲采用GT200b核心的华硕ENGTX285效率频率达到602MHz/1269MHz/1107MHz（核心/SP/显存），在RV870（HD5870）未发布前单卡卡皇无出其右。



▲越来越多的主板都提供了DEBUG灯，一来让故障判断有了依据，二来也能快速判断超频瓶颈。



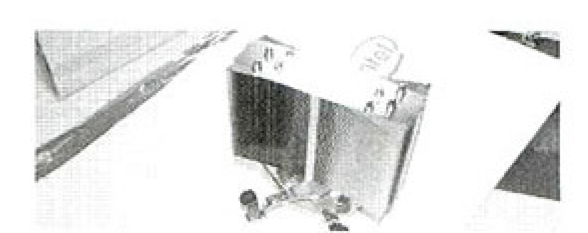
▲主板BIOS恢复功能，只需按下红色按钮便会自动读取直立USB接口上插接的U盘数据，进行自动刷新。



▲由于CPU内整合了PCIE控制器，并且只有16通道，如果想CF或者SLI只能运行在8×+8×的模式，所以主板很负责任地配备了16×+8×的插槽。



▲板载蓝牙模块确实让很多“手机党”用户得到了实惠，并且此蓝牙模块可以设置为网络控制器，使用3G共享进行上网快捷方便。



▲利民（Thermalright）MUX-120散热器，装备了4热管，并具有48片铝制鳍片，预装一颗具备PWM功能的风扇，其转速为1500RPM，在测试中转速基本未超过1000RPM，噪音极低。

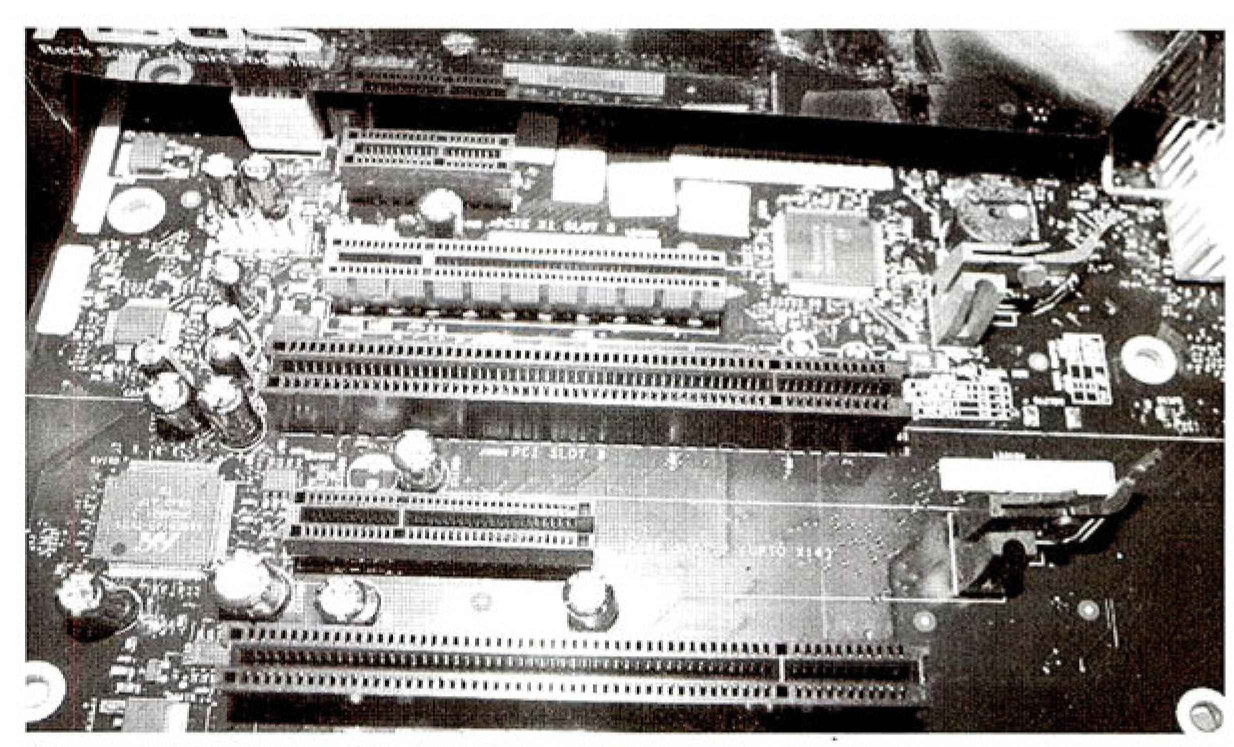


Part1：功耗测试

由于新发布的i5/i7使用了睿频加速技术，可以在核心数量和主频上进行切换，使用单线程的程序开启关闭多余核心、提高主频；而使用多线程的程序进行一定幅度的超频（见图7）。

测试方法：OCCT烤机、多SuperPi烤机

测试项目	整机功耗	主频
空载	130W	1200MHz
OCCT	231W	3200MHz
SuperPi	165.8W	3588MHz
SuperPi×2	169.4W	3200MHz
SuperPi×3	160.4W	3200MHz
SuperPi×4	204.1W	3200MHz
SuperPi×5	208.2W	3200MHz



小知识 什么是睿频加速技术？

就像是你有一个大房子（CPU），里面可能有四个房间（四个核心），现在又装了一个大空调，这个空调是在外面，每个房间里都装了一个主机，当四个房间都住人的时候，需要这四个空调都打开。因为四个房间都要开空调，每个空调的功率就会小，速度就会慢一些。当里面两个房间没有人住，整个系统能智能的知道这两个房间不需要，就可以把这两个房间的空调关了。同时这个需要消耗的资源放到另外两个房间。特别的情况，三个房间没有人，智能的系统可以把三个房间的空调关了，所有的功率都放到这一个房间。

Part2：性能测试

新的Core i7 800系列与旧的Core i7 900系列一样，基于先进的Nehalem架构，拥有三级缓存系统、英特尔睿频加速技术(Turbo Boost Technology，也就是Turbo Mode)、集成内存控制器，而精简后Core i5/i7的TDP热功耗设计也从130W降低到95W。那究竟在性能上有什么改变呢？

	Core i7			Core i5
CPU型号	i7-920~i7-975	i7-860	i7-870	i5-750
Code Name代号	Bloomfield	Lynnfield	Lynnfield	Lynnfield
Core Speed频率	2.66GHz~3.33GHz	2.80GHz	2.93GHz	2.66GHz
L3 Cache缓存	8MB	8MB	8MB	8MB
Cores核心数量	4	4	4	4
Threads线程数量	8	8	8	4
Interconnect连接总线	QPI	DMI	DMI	DMI
Turbo Boost	2.80GHz~3.46GHz	3.60GHz	3.46GHz	3.20GHz
Socket接口	LGA 1366	LGA 1156	LGA 1156	LGA 1156
IMC内存通道	3ch DDR3	2ch DDR3	2ch DDR3	2ch DDR3
MemorySpeed内存频率	1066	1333	1333	1333
PCI-E Controller控制器	无	PCI-E 2.0 x16	PCI-E 2.0 x16	PCI-E 2.0 x16
Chipset芯片组	X58	P55	P55	P55
TPD功耗	130w	95w	95w	95w

测试项目 型号	Core i7 920 (2.66GHz)	Core i7 870 (2.93GHz)	Core i5 750 (2.66GHz)	Core 2 Q9550 (2.83GHz)
SuperPi 1.4（越低越好）	14.735	13.436	14.897	17.142
WinRAR 3.9	4410	4618	3117	2433
TMPGEnc 4.7.1（越低越好）	62	57	68	75
3DMark Vantage: Performance CPU得分	11835	19294	13002	11665

测试中i7 870、i5 750的表现让人感到欣喜，本以为LGA 1156平台完全主流的定位应该拉开与LGA 1336平台的差距。但是凭借高频率的优势i7 870痛打i7 920的事实，无疑会产生自己人打自家人的结果。i7 920的三通道内存除了内存测试有帮助外，对其他项目的帮助不大，而i7 870高频率的优势更为明显。因此可以说，如果i7 900系列与i7 800系列频率相同的话，在大多数实际应用中，两者的性能差距基本可以忽略，而Intel也意识到这点，未来出售的这两个系列i7不会出现同频的情况。

但是新平台展露出的低功耗、更强的睿频技术以及平台价格的降低对消费者来说是一个非常好的消息。虽然刚上市的虚高价格会阻止大家购入的步伐，但随着型号的增加和产能的加大，相信i7、i5、i3一定会走入我们的生活中。

CF [YP19]



音箱

型号	平均价(元)
麦博 M-111纪念版	180
麦博 M-200(08版)	208 ★
三诺 H-222 II	150
三诺 H-223	195
创新 A200	150
创新 TX230	250 ★
飞利浦 SPA1301	170
飞利浦 SPA1312	180

▲装机音箱就选2.1的，似乎给用户一种2.1音箱是低档产品的暗示，其实不然，出货量大是它低价的一个原因，不过2.1音箱自身中音表现不足也是其中之一。因而厂商对一些2.1音箱进行了三分频设计，分别采用高音单元、中音单元和低音单元的组合方式来对三个频段分别诠释，这样一定程度上可以缓解其中频部分表现不足的情况。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
Acer V223HQ/21.5英寸	1100
AOC 2290Vw/21.5英寸	1130★
华硕 VH222DE/21.5英寸	1190
戴尔 S2209W/21.5英寸	1220
飞利浦 221E1SB/21.5英寸	1260
明基 T2200HD/21.5英寸	1090★

▲16:9显示比例自上市以来就吸引了众人的目光，厂商方面也是极力地推崇。可随着时间的发展，市场对16:9显示比例的评价如今却是褒贬不一，有的说它并不适合玩游戏，也有的说它点距太小不适合上网办公。其实对16:9显示比例的选择并不能只看到它的不足，用户的喜好也非常的重要，尽管点距小了点，但用户并不是一直在上网，长时间上网的用户可以合理地掌握上网时间等等，厂商方面也在努力，希望能够解决目前的问题。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5QL SE	690★
微星 X58 Pro-E	1699
捷波 悍马HI04-GT	680
华硕 M4A785TD-V EVO	970
微星 KA785GTM-E45	490★
捷波 悍马HA08	799
昂达魔剑P43+	599★
昂达魔剑A770+	599
昂达N7AS	599

▲近期小板型P55主板备受关注，华硕、技嘉、微星、EVGA相继推出了小板型P55，目前富士康也展示了自己的小板型P55——P55MX，不过规格较前者有些一般，供电部分并未采用任何的散热措施，仅具备2根DDR3双通道内存插槽、1根PCIe X16插槽、6个SATA 3.0Gbps接口等等，但价格实惠不少。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	185 ★
金士顿 2GB DDR3 1333	280
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	195
威刚 2GB DDR3 1333(游戏威龙)	275
金泰克 2GB DDR2 800	200
金泰克 2GB DDR3 1333	299
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	185
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	270 ★
宇瞻 2GB DDR2 800	195
宇瞻 2GB DDR3 1333	270 ★
三星 2GB DDR2 800(金条)	185
三星 2GB DDR3 1333(金条)	275

▲随着厂商的减产，内存价格上涨的效应突显，以前降至200元左右的DDR3，现在要270元左右才能买到。不过，好在东边日出西边雨，目前处理器和主板的价格在逐步下调，对于普通用户来讲，要想体验DDR3也是可以的，选上一个新的785G主板，再配备一款Athlon64 II X2，整体价格和以前几乎没什么差别。

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	430
Intel Pentium E5300 2.6GHz(盒)	480★
Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(散)	620
Intel Core 2 Duo E7400 2.8GHz(散)	770
AMD	
AMD Athlon64 II X2 250(盒)	500
AMD Phenom II X3 545(盒)	625★
AMD Phenom II X3 710(盒)	700
AMD Phenom II X4 810(盒)	980

▲Intel对低端多核心领域似乎并没有太大的兴趣，很长一段时间都是靠着Core 2 Quad Q8200的缓慢降价与对手周旋。AMD则不然，在推出Phenom II X3低端多核心系列之后，现在又推出了Propus四核处理器，也就是俗称的Athlon II X4 600系列，该系列的价格比起来要低不少，但毕竟少了很重要的3级缓存，性能损失比较大，建议用户多多对比才是。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 500GB 7200.12/16MB	350
希捷 1TB 7200.12/32MB	555 ★
日立 320GB 7200/16MB	310
日立 1TB 7200/16MB	499 ★

▲硬盘不同于IT业界其他产品线，更新速度远没有CPU等半导体产品快，不过稳定的价格却可以给用户可靠的参考。近期硬盘市场有一些性价比不错的型号，希捷250GB产品已经跌破300元关口，报价与160GB产品相同；而西部数据的808GB价格下调到445元，每单位GB的平均价格比640GB产品还低，可以说是非常超值。

显卡

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
双敏 无极 HD4850大牛版/1GB	699	索泰GTS250-1GD3 F1	899	昂达9600 GSO 384M	499
双敏 无极HD4870 DDR5金牛版/1GB	999 ★	索泰 GTS250-512D3 F1/512MB	790	昂达GTS250 512MB	799
耕升 GTS250黄忠版/512MB	799	索泰 GTX260-896D3 S192/896MB	999 ★	昂达4850 512M神戈	699

▲A卡的色彩以及价廉质优一直是很多“粉丝”喜欢A卡的原因，不过驱动问题一直都是困扰其性能的一个方面。因此购买A卡的用户需要注意，在购买之后要经常关注ATI是否发布了新的驱动。因为这些驱动不仅可以解决显卡存在的某些问题，还能大幅提高显卡的性能。

DV

型号	平均价(元)
索尼 DCR-SX60E	2600
索尼 DCR-SR47E	3250
三星 SMX-C10	1600 ★
三星 SMX-F34	2150
三洋 VPC-CG10	1400
三洋 VPC-WH1	2300
佳能 FS200	2530 ★
佳能 DC320	2800

▲随着现在的DV竞争越来越激烈，降价已经不是厂商制胜的法宝，产品的特色和功能才是亮点，能够吸引用户的目光。现在DV新品除了走时尚化、小型化的趋势以外，还进行了存储介质的进化以及高清概念的引入。不到2000元的价格也确实不贵，小巧且功能强大，喜欢的用户可以关注。

笔记本

型号	平均价(元)
联想 Y550A-TSI(H) T6600/2GB/320GB/DVD±RW/15.6英寸/2.7千克	5790 ★
惠普 CQ35-217TX T6500/2GB/320GB/DVD±RW/13.3英寸/2.24千克	5300
华硕 F81E657Se-SL T6570/2GB/320GB/DVD±RW/14.1/2.3千克	4800 ★
戴尔 1427-S510737CN P7350/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.58千克	5099
ThinkPad SL400 T6670/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.5千克	5200
Acer 4736G-732G25Mn T6500/2GB/250GB/DVD±RW/14.0英寸/2.3千克	4750 ★
东芝 M501 T6500/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.6千克	6990
MacBook MC240CH/A P7450/2GB/160GB/DVD±RW/13.3英寸/2.27千克	7199
三星 R467-DS0G T6400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.3千克	4890

▲越来越多厌烦卖场喧嚣的用户加入网购的行列，目前主流的网购笔记本渠道有四种：淘宝和厂商在淘宝商城上设立的旗舰店、B2C类电子商务网站，如京东、卓越亚马逊、3C电子卖场的网上商城，如宏图三胞、国美电子商城等等以及厂商自己的商城。初涉者可以选择厂商以及3C电子卖场的网上商城，一来品质方面可以得到保证，而且售后服务也很便捷。

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

不要丢了西瓜捡芝麻 慎买山寨本本电池

如果经常带着心爱的本本到处跑，电池的电量一两年之后往往就不太能满足需要了。换电芯的方法已经被无数次证实为本世纪最不靠谱的事情之一，而兼容品牌的电池以相对低廉的价格和看似还不错的做工，吸引了不少玩家的目光。问题在于，兼容电池的品质到底如何？使用时间能否和原厂的相比？长期使用会不会影响本本的寿命？我们来看看几位带头吃螃蟹的网友是怎么说的：



大红枣风：我买过一块号称是原厂生产线上下来的，一个Be什么的牌子，给小黑X61出的电池，一开始感觉还行，电源管理也认这块，但是这个电池好像比原装的厚，装上以后笔记本就放不平了，一个脚高出一块，打字时机器都跟着晃，很不爽，看来做工还是不行。

孤高の2047：原装的都有爆炸的危险，这兼容电池会不会有问题啊……看了下去年买的那个兼容的电池，怎么感觉有点鼓啊……

goolinju：买兼容电池很考验RP的，就跟买兼容墨盒一样，买到还行的就能用上一年半载的，买到渣一样的就哭去吧，根本就是把钱往水里扔。而且很多兼容电池都吹嘘自己超大容量，问题是我用下来，没觉得1万毫安时的比原厂6000毫安时的多用了多少时间，而且还重了将近一倍，太失败了。原厂的虽然贵，但是起码用起来省心，有这个牌子，质量就不会差到哪去，兼容的既然连牌子都没有，又拿什么来保证品质呢？

小编手记：看来笔记本电脑的兼容电池还真是不能买，至少在出现能令人放心的兼容品牌之前，大家还是尽量购买原厂产品吧。按一块原厂电池能用2~3年计算，平均每个月的花费不过二三十元，相对比几千元的本本来说，还是可以接受的。

CFan大卖场

CFan大卖场征集商家啦！

刚刚开通网络商铺的新卖家注意啦，各位网购销售大拿注意啦！CFan大卖场正式开业了！在这里，我们将为你提供一个良好的平台空间，让你拥有属于自己的销售舞台。同时，我们将与你一道，为消费者提供更好的产品、更实惠的价格！

如果你想成为CFan大卖家的一员，那么，拿起你手边的电话或是写封E-mail，立刻与我们沟通吧！

联系人：江礼坤
电话：010-68130909-6623
QQ：27342537（验证时请说明是大卖家）
E-mail：lkjiang@cfan.com.cn

华硕EEEPC 700上网本送数码蛋



1000元买台新本本，这在以前是绝对不能想象的！即便对比吹的神乎奇神的电视购物，这价格也拥有绝对的优势！现在CFan大卖家就为用户提供了一个好选择：华硕EEEPC 700上网本。最初售价达到3000元的本本现在只要1/3的价格就能买到了，而且还附送一个精美的蛋形数码相框哦！

或是自用或是送礼，这个迷你数码相框都非常合适。外观上为不倒翁设计，大小如大鸭蛋差不多。1.5英寸的液晶屏可以浏览清晰的照片，而且还有闹钟和时间功能。看上去特别可爱生动迷人。

《电脑爱好者》买家特惠价格：1050元
http://bbs.cfan.com.cn/thread-925909-1-1.html

华硕空间收纳凳



10元钱的作用有多大？一大筐！这款华硕多功能收纳凳，携带使用非常方便，凳底也不会划伤地板，内可储物，外可坐人，算得上一物多用。需要提醒的是，如果你体形偏重，最好还是不要坐，毕竟这个东东的承重能力有限。此外，顶盖内有海绵软垫，坐起来绝对舒服，女生要是看中了，可就不要错过啦！

《电脑爱好者》买家特惠价格：10元
http://bbs.cfan.com.cn/thread-984193-1-1.html

华硕 X5X22DC-SL笔记本电脑



说起来华硕 X5X22DC-SL的配置可真有点奇怪，比如它采用的是Intel Atom D220处理器，但其他方面，如DVD刻录光驱啊、15.6英寸16：9宽屏LCD等等，无一不是传统笔记本的配置。如果你希望找一个廉价的台式机替代品，用来学习、简单的上网什么的，这款机型绝对划算得很。值得注意的是，CFan大卖家提供的X5X22DC-SL应该算得上网络最低价，尽管有些店铺标价低些，但实行高运费方式补回差价，总价核算下来比CFan大卖家提供的价格还要贵哦！

《电脑爱好者》买家特惠价格：2899元
http://bbs.cfan.com.cn/thread-984669-1-1.html



1·全新戴尔灵越Inspiron One 19一体化平滑机身 灵活轻简

集“简洁”、“灵活”和“性能”于一体，再配上独特的外观，这就是戴尔全新Inspiron One 19一体式家用电脑。单面板内包含全部所需，只要插上电源，您就可以在家中任何地方尽享网上冲浪、观赏电影、制作家庭相册、与朋友聊天或收发电子邮件的便捷生活。Inspiron One 19一体机诠释了真正的“多位一体”。WiFi、网络摄像头和电源适配器都可收入18.5英寸的高清宽屏显示器中。可选的无线鼠标和键盘，让您摆脱多余电线的羁绊。零乱及其他不必要的附加设备也被轻巧地隐藏于机身中，使您拥有一款真正“适合安放在任何地方”的个人电脑。它拥有优美的设计和饱含艳丽光泽的外框，无论是安置在全新的起居室，或是挂在墙上及其他任何需要它的地方，Inspiron One 19都称得上是一件充满时尚气息的精美摆设。**（西浩铭）**

新品上市 | 800-858-2215
www.dell.com.cn

2·随心所欲 Lexar全新JumpDrive闪存盘

Lexar Media（雷克沙）自推出JumpDrive Retrox和JumpDrive TwistTurn两款全新的U盘产品后，获得了市场的广泛好评。JumpDrive Retrox采用无盖式设计，USB接口可来回自由伸缩，安全保护盘中数据不受外力伤害。U盘外观纤薄小巧，一侧设有推钮，可以控制USB接口的伸缩，以应对不同的需要。而JumpDrive TwistTurn同样采用无盖式设计，最大限度地控制了U盘的体积，便于携带、易于操作。它的外壳可以自由旋转，USB接口可以接近360度旋转，不使用的时候可以收起来。U盘的尾部设计成半圆形挂扣，便于用户将U盘拴上挂绳挂在脖子上或者挂在钥匙链上、背包上，避免遗失。**（张磊）**

新品上市 | 021-61033321
www.lexar.com/China

3·华硕晶品CM5540精彩上市

华硕CM5540的开关设计——“月蚀”颇具特色，这个创意源自设计师妙手偶得的灵感，成为点缀主机外观的一大亮点。开机后，柔和的光芒透过按钮呈现出优雅的光晕效果，营造品位精致的使用环境。前面板侧方，还排列了丰富的空气导流孔，以强化机箱的散热效果，延长配件的使用寿命，充分体现了华硕人性化的细节设计思路。华硕晶品CM5540采用英特尔酷睿2双核/四核处理器，提供出色的运算能力；系统最大支持4GB DDR2内存，确保各项应用的运行流畅性；同时，主流DX10显卡的加入，使华硕CM5540具备了出色的游戏和影音性能，应付主流的3D游戏和高清影片不在话下，大大丰富了用户的数字娱乐生活。**（米彬）**

新品上市 | 800-820-6655
cn.asus.com



4·迎接i5新平台 2133MHz骇客神条抢先上市

金士顿2009年9月8日隆重宣布，针对Intel最新的LGA1156 Core i5及i7平台，推出顶级2133MHz 1.65V骇客神条（HyperX）产品。此次推出的双通道4GB 2133MHz CL8套装骇客神条，是准备采用Intel Core i5平台、挑战更高超频境界的狂热玩家的最佳选择。金士顿为所有Core i5平台的消费者推出了一系列采用XMP技术、不同工作频率的骇客神条，目前发表的1.65V 4GB骇客神条套装有1333MHz、1600MHz、2000MHz与2133MHz可供选择。在9月下旬，金士顿还将针对64位操作系统的用户，发布1333MHz与1600MHz的8GB双通道套装，能够使64位系统的性能发挥到极致。**（姚雯）**

新品上市 | 800-810-1972
www.kingston.com.cn



5·三星光存储外置超薄新品SE-S084C

容天SE-S084C沿袭了084系列的标志性特点——灵动炫彩，共有炫酷黑、皓月白、魅惑银、梦幻粉、宝石蓝、冰醇红等6种不同颜色。与众不同的是，SE-S084C首次采用釉色工艺，并在机身表面采用手工贴膜，起到有效保护刻录机表面作用的同时，使其外表更加光彩夺目。容天SE-S084C长15.7cm，宽14.1cm，不足2cm的厚度，非常易于随身携带。除外置超薄刻录机所必备的精心外观设计之外，卓越的技术是三星光存储一贯优秀品质的保证。双路激光智导、激励器倾斜补偿、智能调速等多项特有技术，全方位地保障了容天SE-S084C高速、高质的读取与刻录品质。**（米彬）**

499元 | 400-810-5858
www.samsung.com.cn

6·漫步者R18USB桌面迷你2.0音箱上市

漫步者入门级USB供电桌面迷你2.0木质多媒体音箱，适合笔记本与台式机用户，最大限度地节省了桌面空间。内置高效率ClassD功率放大器，在USB接口有限的电源供应下，依然具有高保真立体声效果；配合精准改进型全频带扬声器，音质醇厚，带来准确的声场定位。USB纯数字输入，代替板载劣质声卡，摆脱主板高频干扰，减小传输失真；保证音质纯净；线控器与功放器集成一体，采用全数字按键操作；一键静音，适合不同场景快速切换；即插即用一线式控制，连接方便快捷，无需外接电源，免去忘记关闭音箱的烦恼。**（姚雯）**

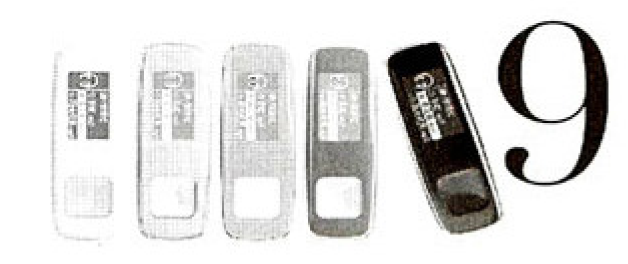
98元 | 800-810-5526
www.edifier.com/sce2009/



7·航嘉圣火Ⅲ H105机箱

航嘉圣火Ⅲ H105，面板采用高抛光处理，突显产品品质。前面板焰火造型时尚而魅惑；圆形高亮电镀装饰环，搭配蓝色高亮度LED灯，使整个机箱熠熠生辉。圣火Ⅲ H105牢固的光驱支架，具有4个光驱位、5个硬盘位；支持目前所有型号的大主板、大电源，满足不同人群的各种需求。整个机身部分采用6mm厚SECC钢板，保证整个机架的稳定性；机箱边缘有大量EMI弹片，可以有效防止电磁辐射泄漏。**（李隆）**

280元 | 400-678-8388
http://www.belson.com.cn



8·三诺新品LA-6900P即将上市

三诺为了迎合更多消费者的口味，再度创新，推出LA-6900的改版——LA-6900P。新品LA-6900P同样带有很浓厚的家居风格，适合与家居搭配。新品LA-6900P采用了5.25英寸的低音单元，低频更加浑厚、震撼，下潜度好。中音由原来的2.75英寸增大到3.0英寸，除了使音质表现更好外，还提升了喇叭的可承受功率；同时，中音喇叭由原来的布边改为橡皮边，使喇叭的灵敏度更高。低音单元的输出功率为15W，频率响应范围为30Hz~150Hz，保证了大功率的输出；卫星箱输出功率为10W，频率响应范围为130Hz~20KHz，失真小。**（李隆）**

新品上市 | 800-999-5328
www.3nod.com.cn



9·音乐也有色彩 昂达炫彩新品VX333上市

近日，昂达全新VX3系列第3款新品——VX333正式上市，4GB仅售199元。它针对时尚的年轻人对于色彩搭配的偏好，推出了多种炫目靓丽的颜色供选择。率先亮相的浪漫紫色版，更是采用了一种色彩层次渐变的效果，充满了青春个性。70×26×12mm的精致机身，可以轻松随身佩戴。昂达VX333的1.0英寸彩屏的应用，赋予了VX333更多功能；FM收音、录音、电子书、多种界面更换、7级子目录、定时关机模式等功能设置，颇为实用而充满人性化。**（李隆）**

199元 | 020-87636363
www.onda.cn

10·麦博M-400 09版音箱惊艳上市

最近，麦博推出了一款面向低端消费市场的2.1声道音箱新品，型号为M-400 09版。该音箱外观非常漂亮，主要以黑色为基调，应用了大面积的镜面面板，搭配银色的旋钮和圆环，愈显相得益彰。采用5英寸低音单元加2.5英寸纸盆中高音单元组合，整体功率达到同定位2.1音箱少有的40W（RMS），推力强、控制力好、解析力高。M-400 09版将音量、高音和低音旋钮都设计在前部，非常便于操作，而且3个旋钮分布合理，亮银色的外观科技感十足，有很好的点缀作用。音质方面，得益于较高的功率，M-400 09版低频澎湃、撼动人心，中音甜美通透，高音亮丽自然，音质非常不错。**（李隆）**

238元 | 800-830-5652
www.microlab.com.cn







新品上市 · EXPRESS

引领创新 酷我音乐盒2009开辟数字音乐新体验

2009年9月9日，"音乐创新共赢"——酷我音乐盒2009新闻发布会隆重举行，酷我科技宣布旗下的酷我音乐盒正式发布年度大版——酷我音乐盒2009，来自中国互联网协会、中关村管委会及唱片界5大唱片公司的领导出席了本次盛会。酷我音乐盒2009版集成了包括海量换肤、我的口味、瞬间找歌、个性音效、酷我K歌、一点即播、分类曲风、高清MV、音频管理等9大特色功能，其中海量换肤、我的口味、酷我K歌都是业内独家。凭借在技术、功能和应用上的不断创新，酷我音乐盒秉持"一站式"和"个性化"的产品策略，不断开辟用户新体验，引领数字音乐行业的发展潮流。（白斌）

送走美洲豹 苹果正式推出Mac OS X Snow Leopard

苹果公司宣布Mac OS X v10.6 Snow Leopard于8月28日通过苹果零售店和苹果授权经销商进行销售。Snow Leopard（雪豹）基于10年的OS X创新、数百项成功的优化、新的内核技术以及开箱即用Microsoft Exchange支持而打造。Snow Leopard为Mac OS X Leopard的升级版本，价格248元人民币。苹果公司软件工程高级副总裁Bertrand Serlet说："只需29美元，Leopard用户即可顺利升级到世界上最先进的操作系统和唯一内置支持Exchange的系统。"（张锐峰）

罗技2009年新技术与新产品发布会隆重举行

9月10日，罗技公司以"科技无界 畅享无限"为主题，召开了罗技2009年新技术与新产品发布会。本次发布会发布了罗技4大最新技术：可以在透明玻璃上使用的、更为精准的"无界"激光跟踪技术；性能更先进、使用更便利、可以同时连接6个无线产品的"优联"技术；免费、快速、便捷的视频通话软件Logitech Vid；全方位传播声音，彰显高品质的360音效。这4大技术帮助用户更好地体验科技魅力、畅享数码乐趣。（张文）

华硕Xtreme Design暨P55系列新品发布会

9月7日，华硕举行了Xtreme Design暨P55系列新品发布会，在P55发布的同时，来自各个行业的华硕"X-STAR"王者之星也登台亮相，让在场嘉宾一同分享他们的荣耀。此次发布会上，华硕展示了全新7款P55主板，华硕电脑全球主板事业部总经理谢明杰先生也对华硕最新推出的巅峰设计理念做了详细的讲解。华硕电脑中国业务总部王俊人也在发布会上综合了目前的市场环境，以华硕目前取得的成绩为背景，为现场嘉宾作了一个全面、系统的业绩报告。（张磊）

技嘉科技推出最新P55系列主板

技嘉P55主板搭配超耐久三代设计，以两倍铜箔PCB有效提升系统效能及降低主板温度，已获得各专业媒体的一致好评以及消费者的肯定。技嘉科技以此技术持续领导业界，并秉持高质量、高规格、高效能的理念，推出业界首创24相电源回路设计、创新软硬件结合Smart6计算机管理以及D.E.S 2动态节能器二代。技嘉P55系列主板提供多项新的主板技术，以更省电、更低温、更高效能、更方便地为消费者着想。（姚雯）

爱普生3款商喷新品炫彩亮相 首款A3+图形设计专用打印机问世

9月7日，爱普生在北京举办了主题为"商道·ME"的商喷产品发布会，宣布正式推出3款ME OFFICE系列商用喷墨新品。此次推出的3款新品包括爱普生首款A3+幅面高速图形设计专用打印机ME OFFICE 1100、网络商务传真一体机ME OFFICE 650FN和便捷型商务复印一体机ME OFFICE 510。其中，首款A3+幅面商用喷墨产品ME OFFICE 1100尤其引人瞩目。（西浩铭）

奋达V350闪耀上市

奋达V系列在造型上突破传统音箱外观，颜色更加时尚，钢琴烤漆高亮外观，闪银表面处理工艺，使产品更加年轻化。奋达V350的最大特点是一线通功能，操作简便，除了与电脑配套使用外，还可以与手机配合使用。V350内置数字解码，可安装电池，方便外出携带。音质取向更具激情，低音深沉有力，中高音高雅细致，音场定位十分准确。（李隆）

就像名片那么小 天敏RMVB播放器

正值国庆黄金周，终于可以放下忙碌的工作，放松一下。要出去游玩了，行李能少则少，笔记本电脑也不想带了，可是又想看里面的电影，怎么办呢？天敏科技推出一款小巧迷你版的RMVB播放器——天敏炫影DMP MINI，可以帮助消费者们解决这个难题。这款炫影DMP MINI播放器，外型小巧玲珑，体积仅有80mm×55mm×2mm，就像一张名片那么小，携带方便。设有USB2.0高速接口，支持FAT32、NTFS格式磁盘；而且采用CPU+DSP架构，100%硬件解码，性能优越。（李隆）

三星金条笔记本SODDR3 1333 4GB全面上市

三星金条近日正式推出了SODDR3 1333 4GB笔记本内存，它继承了三星金条一贯的优质用料和精细做工，再加上原厂内存颗粒的过硬品质保障，这款内存产品非常值得追求高性能和超强稳定性的笔记本用户选择。与DDR2内存相比，DDR3内存最大的进步就是进一步提升了内存的带宽，这样才能配合前端总线频率越来越高的CPU。三星金条内存采用绿色PCB板设计，金手指使用化学镀金工艺，技术成熟、色泽纯正，具有极好的耐磨和抗氧化特性。目前售价为999元。（何昊）

海尔简i7高端超薄笔记本电脑奢华上市

2009年9月15日，海尔携手英特尔举行了主题为"简约爱，全能薄"的简i7新品上市发布会，海尔、英特尔联合倾力打造的全球最薄奢华超薄笔记本电脑i7正式亮相。据介绍，这款海尔简i7是国内首款采用Intel CULV平台双核心酷睿2处理器的笔记本电脑，在性能上大大超越同平台的单核产品，其厚度仅为1.88cm，重量仅为1.39kg，HDMI全高清接口，同时又是全球首款采用高强度镁拉丝工艺的笔记本电脑产品。（西浩铭）

业界资讯 · EXPRESS

金山上半年营收4.76亿元 《剑网3》将领跑下半年

2009年8月25日，金山软件发布了截至2009年6月30日的第2季度财务业绩报告及中期报告。据财报显示：金山软件2009年上半年总营收达到4.76亿元人民币，同比增长37%；其中，网游和软件两大业务分别占总收入的67%和32%。在网游方面，营收为3.21亿元，同比增长41%，主要得益于2008年第2季度末推出的《剑侠世界》所带来的影响。《剑网3》自2008年12月开始进行内部测试以来，超过80万的游戏玩家参与了游戏的测试。金山软件董事长兼CEO求伯君表示："《剑网3》将领跑金山未来的发展，下半年将陆续推出的多款游戏也将有力地提升金山的业绩。"（张锐峰）

卡巴斯基安全论文大赛隆重开幕 万元大奖等你拿

近日，卡巴斯基实验室面向全球青年学者发出邀请函，即通过特定选题的论文大赛方式，选拔优秀学者参加信息安全全球伦敦峰会。据悉，此次以"新一代IT安全"为主题的会议将于2009年11月21日～22日召开。与此同时，本次会议中国赛区选拔赛也已正式展开，中国赛区选拔赛第一名获得者将会得到卡巴斯基的特别推荐，免费前往伦敦参加青年学者大会，另可获得卡巴斯基实验室提供的10000元奖金，其他取得优秀名次的参赛者亦可获得最高达5000元的奖金。（白斌）

谷歌地球将现网上万里长城

Google首席技术顾问麦克·琼斯日前表示，谷歌希望在中国找到合作伙伴，共同利用谷歌地球和谷歌地图，展示与长城相关的艺术品和资料，从多个角度再现互联网上的虚拟万里长城。根据计划，Google希望在中国找到可以合作的机构，将有关长城的艺术品，包括画作、雕塑、模型，以及长城的历史和变迁等等相关数据和资料，匹配到中国万里长城在谷歌地球和地图所在的地理位置，在谷歌地球和地图上重建一个虚拟的网上长城，让全球的网民都可以在谷歌地球上浏览长城，分享万里长城的故事和资料。（陈荣贵）

IT产业期待2009年秋季英特尔信息技术峰会

英特尔2009年9月14日透露，2009年秋季英

投稿 | yngpqz@cfan.com.cn

Norton from symantec

诺顿病毒播报 INFOSTEALER.EBOD

病毒分析：

在浏览一些网站时，用户会被要求下载并安装Flash插件。其实这也存在一定的安全风险，因为恶意代码有可能通过这种方式感染用户计算机。Infostealer.Ebod就是一种以这类方式传播的木马病毒。它伪装成一个Flash安装程序，要求用户下载并安装。实际上，这个安装程序不仅包含了一个正常的Flash安装包，还带有一个恶意的木马程序。如果您点击下载并安装，您的计算机就会感染该木马。

Infostealer.Ebod将木马程序释放到系统目录及临时文件夹下后，会把正常的Flash安装程序也释放到临时文件夹并运行，以掩盖它的恶意行为。随后，木马会将受感染计算机的基本信息（如计算机名，MAC地址）发送到指定域名，以供攻击者跟踪被感染的机器。接下来，Infostealer.Ebod将监控Internet Explorer和Firefox的活动，并周期性地向指定域名上传盗取的信息。此外，Infostealer.Ebod还会利用浏览器自动打开一些广告页面。

病毒名称：Infostealer.Ebod
病毒类型：木马
受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT、Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

1. 诺顿防病毒软件的创新"脉动更新"功能会每隔5到15分钟自动下载最新病毒定义库和产品更新至用户计算机中，从而有效保护计算机免受变化多端的病毒攻击。
2. 诺顿安全软件的"智能双向防火墙"功能，能阻止不明应用程序访问网络，令被窃取的用户信息无法传输。
3. 不要轻易下载安装网站提供的Flash插件。
4. 没有安装安全软件的用户可以访问http://www.symantec.com.cn/trialware下载诺顿360、诺顿网络安全特警2009或诺顿防病毒2009试用版对病毒进行查杀。
5. 使用诺顿2006版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿2009版本，升级网址http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于2008年2月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。若需获取更多即时资讯，敬请参阅中国安全响应中心网站http://www.symantec.com/zh/cn/business/security_response/index.jsp。

特尔信息技术峰会（IDF）将于9月22日至24日在美国旧金山举行。IDF在美国于1997年开始创办，今年已经进入第12个年头，以其在技术产业广泛的影响力被誉为全球最大规模的技术盛宴之一。今秋的IDF将揭示英特尔即将推出的全新技术进展和新产品计划，预计将有5000多名来自世界各地的CIO、CTO、软/硬件技术专家、产业分析师、媒体和博客朋友参会。在当前IT业界以技术创新迎接产业复苏的热切期待中，2009年秋季IDF作为IT产业创新趋势的"风向标"备受世界关注。（**杜昕**）

经纬中国宣布独家注资可牛影像 傅盛出任CEO

2009年9月9日，全球领先的风险投资机构、专注于早期和扩张期企业投资机会的经纬中国（www.matrixpartners.com.cn）宣布，已完成对中国新兴的图形图像软件"可牛影像"（www.keniu.com）的第一轮独家注资，经纬中国副总裁傅盛将全职出任可牛影像董事长兼CEO。可牛影像的未来愿景是致力于打造中国本土最优秀的图形图像客户端软件。经纬创投中国基金创始管理合伙人张颖表示，在目前国际经济形势尚未明朗的情况下，出于对傅盛以及可牛团队的高度信任，经纬中国最终决定做此投资。（**张锐峰**）

多彩笔记本代言人签约仪式暨全国代理商大会隆重举行

2009年8月28日，多彩笔记本代言人签约仪式暨全国代理商大会在深圳五洲宾馆隆重举行。深圳市委常委/统战部部长王毅、亚洲影后周迅、多彩科技高层领导以及200多名经销商出席了本次签约仪式。此次发布会上，多彩发布了灵动、TT和青花瓷三个系列的新品笔记本，可以满足不同的市场需求。比如青花瓷系列，产品表面运用青花瓷工艺，传统、经典的外观独显品位，而LED背光显示屏则使色彩更鲜艳、更节能、更环保。（**李隆**）

活动促销 · EXPRESS

买AOC V24t显示器送迪士尼好礼

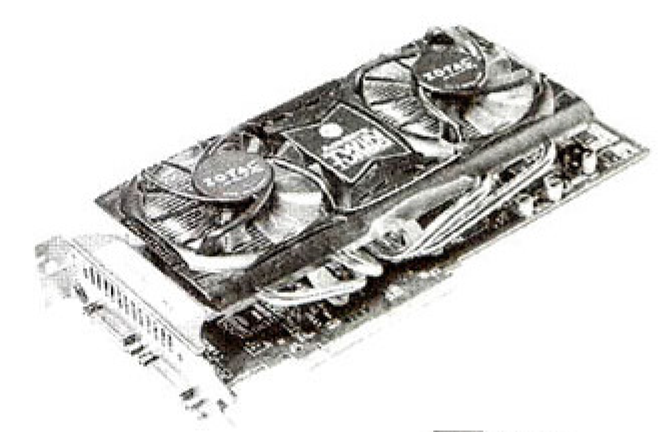
从2009年9月1日起至10月8日，AOC在全国卖场展开"一机两用 乐享生活——买AOC V24t显示器送迪士尼好礼"促销活动。活动期间，凡购买AOC V24t显示器的消费者，可在指定的两款正版迪士尼"米老鼠"礼品（米奇丝绒毯或米奇立体抱枕）中任选其一！每台一款，数量有限，赠完即止。对于想在国庆佳节前换台大屏幕显示器、享受一下愉快假期的用户来说，兼具液晶显示器和高清电视两种功能的V24t是一个不错的选择。（**西浩铭**）

BenQ Joybook U121曝新价2999元

上市以来销售火爆、众多编辑与行家热情推荐的BenQ Joybook Lite U121超轻薄笔记本电脑，为庆祝新中国60周年华诞献大礼，近日再曝2999元新价格，全面让利消费者。U121不仅外观时尚、移动便携，更拥有完整功能与超强性价比。有道是，慧眼识英雄，伯乐盼良驹！想要轻松悠游在工作和娱乐间，随时随地畅享数字生活吗？放下身段的U121满足期待，给你精彩。（**姚雯**）

市场再传缺货！索泰大显存GTS250逆势促销

一线AIC索泰在8月进行了大规模促销，此次再有促销推出，回馈广大用户的支持。促销内容为：原价999元的GTS250-1GD3 F1降价到899元，再加送一个价值299元的NVIDIA精美背包。折算背包的价格后，实际上显卡的售价才600多元，还拥有1GB的显存容量，加上3年原厂质保，更显超值。（**李隆**）



CF [YP09]

游戏学院 GAME ACADEMY

未来的游戏我来做!

动漫游戏设计制作人才 之 网页游戏、游戏场景篇

来信一：网页游戏篇

读者陈文广来信：

我是一名普通玩家，从《开心农场》开始迷上网页游戏。很希望了解网页游戏目前在国内发展的状况，也想知道如何能够有机会以一个创造者的身份参与其中？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

文广你好!

对于网页游戏，很多玩家已经并不陌生。自2006年在国内诞生以来，网页游戏（Web Game）就凭借其无需下载客户端，只要打开浏览器即可享受游戏乐趣的特点，迅速占据了一定的市场份额，尤其是得到众多白领玩家的钟爱。

近年来，随着其方便和充分互动性的优势被深入挖掘，其潜在市场价值还在不断扩大。同时，其作为新兴市场的巨大开发潜力，也引得那些中国网游市场超级大鳄们垂涎。随着网游巨头的纷纷进入，Web Game时代的群雄争霸战已经愈演愈烈。

根据公开数据显示，《热血三国》的目前注册用户超过4000万，同时在线人数已经超过70万。同时，网页游戏一线产品如九维的《武林英雄》、动网的《商业大亨》、等注册用户和在线情况也都有2000万和30万左右的水平。

因此，作为国内数字娱乐职业教育及研究的权威机构，汇众教育凝聚数千名来自行业一线的资深专家，结合大量实践经验和三万多成功学员案例，力求从游戏玩法、视觉效果，乃至游戏底层技术等方面优化改进，经过5年的积淀，率先在国内推出了高端专业人才培养方案——“云培训”体系。

我们说，对于那些梦想投身游戏行业的有志之士而言，这里的确是一个不错的选择。



来信二：游戏场景篇

读者谭杰来信：

我时常会被游戏作品中所展示的或恢宏、或奇幻的美妙场景所吸引，也希望自己能够成为一名优秀的场景设计师，请问，我该如何实现这一梦想？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

谭杰你好!

场景，即环境。作为影视、动画及游戏作品前期设计中极为重要的环节之一，场景设计是展开作品剧情单元场次特点的空间环境，是全片总体空间环境重要的组成部分。

著名导演安东尼奥尼曾说：“没有我的环境，便没有我的人物”。由此可见，场景是影视创作中最重要的造型元素。它往往决定着整部动画的美术和视觉风格，是一门为展现故事情节，完成戏剧冲突，刻画人物性格的时空造型艺术。

随着游戏技术的不断完善，大量的三维制作，对于场景设计提出了更高的要求。因此游戏场景设计师已经成为大多数游戏公司需求量最大的职位之一。

因此，汇众教育针对专业游戏开发人才开设的游戏场景和角色制作的课程，成了很多年轻人实现梦想的必经之路。其面向零基础学员的游戏开发课程，严格按照游戏公司的用人要求，在帮助学员熟练掌握诸如Maya、3DSMAX、Photoshop等设计软件的同时，打下良好的美术基础。

而对于那些想在这一领域取的得长足发展的学员，在进一步的学习中，通过汇众教育“云世界”互动教学平台所提供的“学习成果可视化”、“就业薪资累积化” 等功能，不仅可以随时了解自己与就业目标的差距；还可以分享他人的学习成果，与志同道合的朋友一起组建自己的“远程开发团队”，在大量的企业项目实践中，培养作为一名优秀场景设计师的综合素养，也为未来的职业发展打下坚实的基础。**CF** [S001]



名博论语 WORDS



我发觉有的人打游戏是有控制地放松，并不是沉迷其中。他们在游戏中与电脑、与人展开了公平的竞争，当做到了原来没有做到程度的时候会有种发自身心的愉悦，因为他们感觉自我超越了。如果你认识到了这点，你给他们真心的祝贺，他们会觉得你很理解他们，也就愿意与你交流。

——李开复对于玩游戏的看法



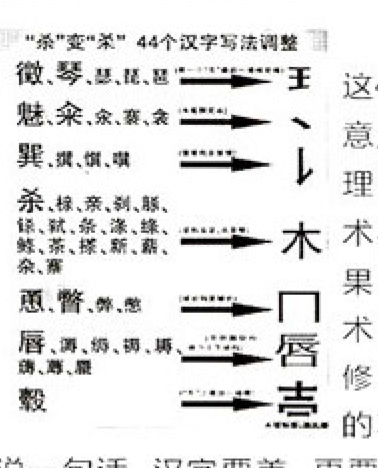
“我们就会看到框也变得无处不在。”这是李彦宏在09年百度技术与创新大会上所说，接下来，“框计算”迅速成为热门词汇，也出来了很多解读文章。不过，仔细看了李彦宏的“框计算”理念，感觉更像一个营销词汇。

——金错刀的博客



日前有报道称，中移动即将进军电子书市场，而首款订单将下给鸿海，对此，中移动总裁王建宙称，透过电子阅读器，可以拓展新的加值服务，数量还不确定，不过，他相当看好电子书市场，若5亿用户有一成使用，将会有5000万台市场。

——孙永杰的博客



这次调整这44个字，参考意见拿得出来的理由是书法、美术界的意见。如果以书法界、美术界的意见来修改44个汉字的写法，我只能说一句话：汉字要美，更要实用！如果以美不美作为对现行汉字动不动微创手术的理由，恐怕要动手术的汉字远远不止这44个！

——王立群的博客

针对Windows 7破解的小高潮，焦虑的微软如今也只能够放话说，用刷Bios盗版Windows 7的方法很容易烧坏主板，建议大家不要使用。不过对比一下，在今天这个硬件价格普遍下降的年代，目前一块普通的主板才几百元钱，而Windows 7旗舰版的价格估计要接近3000元，就性价比而言，相比多数用户还是会选择烧主板。

——苗得雨的博客

袁腾飞这个普通的历史老师是个好老师，他最好的地方是尝试告诉学生“历史不是什么”，而不是按教育部规定的历史“是什么”。中国的教育太多的真理，太少的真话，而我们不随时需要真理，却需要真话，就像我们不随时需要鱼翅，但随时需要大米。

——李承鹏的博客

暴雪公司确认，《星际争霸2》无局域网模式，离线状况下只能进行单机任务游戏。《暗黑破坏神3》随后也传出可能同样不支持局域网对战的消息。这样来看，所谓的“不支持局域网模式”更大程度上是暴雪的一种防盗版措施。

——星际2和暗黑3仍有类局域网的模式 摘自“老顽童”的博客

本周测试 TEST



“我就列10个字，保你大吃一惊，甚长学问。恐怕你能读对一个就不错了。请不要针对我这句话较真，我只是针对大众来说，不是个别人，肯定有人能读对几个甚至全能读对。我只想说这10个字是我们常常读错的，或许你对某个字有过特殊经历已经认识了。”——刘光宇的博客

没错，他不是在卖弄，只是下面这些常见字真的很容易读错。如果你即将参加中考、高考，那么更是应该学习一下了。

噱头、稍息、参与、翘首、召开、摒弃、压轴、打烊、倔强、悄然。

答完了吗？让我们公布一下正确答案：

噱头（xué tou）

稍息（shào xī）：我们从小上体育课都念对了，但是一旦写下来反而就错了。因为我们一向认为口语中的稍息读四声是错误的，谁知口语居然是对的。

参与（cān yù）

翘首（qiáo shǒu）

召开（zhào kāi）：参与、翘首和召开、号召这几个词哪怕是中央电视台节目主持人都会读错，春节晚会上朱军每次都读错。许多人都是参与的与读三声，翘首的翘都读成了四声，召开的召读一声。这个可能跟历史读法有关。

摒弃（bìng qì）：多数人都读摒弃为bǐng qì。

压轴（yā zhòu）：小时候偶尔会听到一些老师读四声，但我没有查过字典，后来突然一天还是查了下，居然就是读四声。

打烊（dǎ yàng）：这是个多音字，只有当说糖化了才读二声。

倔强（jué jiàng）：许多人都念倔为四声，大概是因为这个人很倔读四声的原因吧。

悄然（qiǎo rán） CF [SQ02]



我的祖国，
人民勤劳，
五十六个民族相濡以沫，
东方神韵的精彩，
千古流传着多少美丽动人的传说。
搏动的心脏跳动着五千年的脉搏，
涌动的血液奔腾着长江黄河的浪波，
坚强的性格挺拔起泰山的气魄，
改革开放迎来信息时代气势磅礴。

亲爱的祖国，
你是昂首高吭的雄鸡——唤醒拂晓的沉默，
你是冲天腾飞的巨龙——叱咤时代的风云，
你是威风凛凛的雄狮——舞动神州的雄风，
你是人类智慧的起源——点燃文明的星火
你有一个神圣的名字——中国！

全国电脑爱好者祝福伟大的祖国生日快乐！本刊国庆60周年倾情特献——专题《绿色IT 节能兴邦》，敬请关注。

国庆故事汇

为建国大业添砖加瓦的电脑爱好者

浙江 杨建国

我是《电脑爱好者》的老读者，从事机械设备技术工作，与电脑的第一次亲密接触是90年代中期的事情啦。和我打交道最多的软件要数CAD、3D、Office等，《电脑爱好者》里的实用小技巧给了我很多帮助。现在硬件更新特别快，而且越来越便宜，让消费者得到了真正的实惠！我目前最大的心愿是上网本的价格再低一点，我正好想入手一台。

电脑要从娃娃抓起

黑龙江 刘建国

我是一个土生土长的黑土地人，从小都没碰过电脑，1998年我第一次兴奋地见到了！那年城里的师范学校招生，我毫不犹豫地选择了计算机专业，要和父亲、叔叔一样从事太阳底下最光辉的事业。从DOS到Windows 95到Windows 98，我经历了电脑的飞速发展。2001年毕业后我回到家乡，把自己的电脑知识带给孩子们。也正因为参加工作有了经济实力，我开始订阅《电脑爱好者》，后来因为两年订阅有礼品赠送，我就改为两年一订。在教学工作中，CFan给缺乏操作经验的我带来了太多实际帮助。我深刻地感受到，农村的孩子和家长对电脑知识的渴求更为强烈！一开始，或许只在乎打字的速度，但很快就有了新追求。随着国家对学校机房设备的不断更新，加入远程教育网络工程，我更加看到了农村教育信息化的春天！我注意到《电脑爱好者》今年对于电脑下乡的报道力度很大，还组织了很多大学生深入农村进行IT知识培训和普及，真是一件大好事，全社会更多的人到参与到这样的公益事业中来吧！

父母结婚纪念日与祖国同庆

山东 崔浩

我父母是国庆节结婚的，妈妈说这天是个好日子。

然后就有了我，我8岁时弄坏过别人的电脑，从此开始对它产生了浓厚的兴趣。电脑给我带来快乐和很大的便利，可以和同学畅快地交流，是我学习和娱乐的好工具。一年前，我开始看《电脑爱好者》，深深迷上了她，还加入了软件编辑组织的读编讨论群，认识了更多的电脑爱好者。我还用《电脑爱好者》上推荐的配置，装了一台新电脑，原来的老奔腾电脑父母用来玩游戏，非常开心。

每年国庆父母的结婚纪念日，庆祝方式就是全家出去玩。今年是建国60周年大庆，更要好好庆祝一下！我想送上的祝福是，爸妈健健康康，快快乐乐，我学习要好，CFan越来越棒！

网络高手的名字叫国庆

张国庆

我对国庆二字感觉挺自豪的，因为我是10月1日出生的。我超级喜欢电脑，不是因为我爱玩游戏，而是电脑是我的财富。我是数学天才，曾经沉迷于网吧，后来觉悟了，17岁开始在网络上发展自己的事业，我学了很多很多，一年365天有360天是电脑陪我度过的，电脑都玩坏好几台了，到现在终于有一些成绩，呵呵，幸福！祝福伟大祖国的儿女们一天比一天快乐！

国庆让我多了一个生日

江西 李国庆

我叫国庆，但不是国庆出生的，名字是我奶奶起的，我爷爷是个军人。每当国庆节我特有感觉，就像过自己的生日一样。我觉得祖国的信息化发展特别快，比如身边的数码产品越来越丰富。我的生日礼物要收IT产品哦！

"DIY"一个同名群

甘肃 张国庆

我是祖国40岁年生日时出生的，今年国庆是我的20岁生日。我学的是电子信息工程专业，还没毕业，现在利用课余时间搞网站建设。买了好多期《电脑爱好者》，呵呵，需要不断充电嘛！我最爱看的就是DIY版面，除了DIY，还有一些电脑常见的小故障自己都能很快解决，班里同学买电脑、电子产品等等都叫我做参谋。我上SNS网站看见很多"国庆"，刚好我的QQ升到太阳，就建了一个"国庆"群，给"国庆"们挨个发消息，有意思吧（这个方法适合于任何找同名同姓的朋友，当然百度贴吧留言法也不错的）！

失去与得到的

河北 郝国庆

学计算机专业的我毕业后当然和电脑结下不解之缘。我也是《电脑爱好者》的老读者，家里攒了好多，它给了我好多帮助！电脑让我有了爱情，又失去了最爱情，我们从网络上走到现实，但是后来由于父母不同意我们只好分开了，现在我只顾用电脑埋头工作。祝大家都能找到真正属于自己的另一半。

你对"国庆"二字是否有特殊的感情？建国60年来，电脑给你的学习、工作、生活带来了哪些变化？请发邮件到wohn@cfan.com.cn，就有机会和全国读者一起分享你的难忘故事。

小编心语

小特：又到了十一长假，今年还是8天！终于可以休息了！长假呀！

从小学开始我就羡慕阿姨叔叔们可以随便买自己喜欢的东西，可以买游戏机，长大了，又很嫉妒学生们的寒暑假。总觉得这个世界没有完美的事情，小时候羡慕大人，长大了又常常幻想自己的学生时代。如果有一天我们的生活到达了《机器人总动员》中的情景，估计人类才能停止YY吧……

柳絮飞：国庆节加中秋节，8天的长假，怎么过呢？按飞叔以往的习惯就是在家宅着，看看电视、玩玩游戏，日子很快就过去了。不过今年的国庆，飞叔想要有所改变，过得有意思一些，于是上网求助各路达人，又是在群里问，又是上论坛发帖，果然不一会儿答案便纷至沓来。网友们真是很热心啊！飞叔一边感慨一边细细看大家的回复，不禁顿足长叹：回复看似五花八门，归结起来却是"补觉"、"在家看书"之类。唉，看来今年又跑不了宅的命运了。

国庆歌咏汇

我们伟大的祖国母亲喜迎60华诞！在这激动人心的时刻，我们将用什么来表达自己的喜悦心情？放声歌唱吧！全国各地的CFan人们，让我们大声唱出心底的祝福！当那熟悉的旋律响起，如此温暖，如此动人……

湖南 rubydew：小时候我们是共产主义接班人，戴着红领巾，合唱闪闪的红星，学习优秀少年闪亮的水晶心。中学时，我们唱着我的中国心，向世界宣告我们是龙的传人，看过南泥湾的遍地牛羊，闻过我的祖国风吹稻花香。长大后，歌唱祖国的繁荣富强，轻轻吟唱春天的故事，豪迈地走进新时代。我们的生活多么美好，大家都过着好日子，60年国庆即将到来，祝福我们伟大的祖国生日快乐，祝福每一位朋友的生活如映山红般热烈红火！

福建 fanlizhong：我们的祖国是花园，我爱我的祖国，为祖国而骄傲，同时也要让祖国为我们而骄傲。

河北 杨福利：江山如画东方红，我们的生活充满着阳光，走在希望的田野上，沿着科学发展的天路，我们共建和谐家园，看到五星红旗迎风飘扬，雄壮的国歌激荡着我的中国心。今天是你的生日，我的祖国，祝福你，亲爱的祖国，永远繁荣昌盛！

山西 cman2009：红旗飘呀飘红旗飘呀飘，腾空的志愿像白云越飞越高，红旗飘呀飘红旗飘呀飘，热爱电脑的心不会衰老，你明亮的眼睛牵引着我，让我守在信息时代眺望未来。

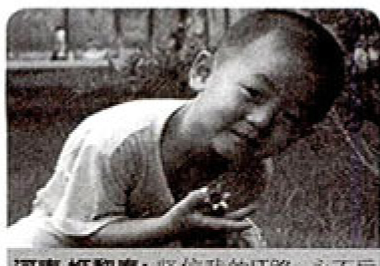
●本期杂志新鲜试改版，欢迎大家提出宝贵意见和建议！

●2009"超级编辑记者大挑战"活动火热进行中，快到本期杂志有"超级编辑"LOGO的页面关注他们的文章，到爱好者网站专区http://www.cfan.com.cn/zhuanti/editor09关注活动最新进展！

电脑爱好者墙 CFan-Wall

我们是快乐的！我们是幸福的！我们是热爱生活的电脑爱好者！从19期开始，CFan新增大型温情读者秀栏目——**电脑爱好者墙**，展现百万读者的亲切笑脸。你只需：

1.挑选自己最得意的照片（最好摆个pose或拿着有趣的小道具）
2.写下一句你的IT感言（可以是愿望、心情、祝福、难忘瞬间、对近期IT江湖的点评等）
3.直接跟帖http://bbs.cfan.com.cn/thread-983337-1-1.html或发送邮件到wohn@cfan.com.cn。感动，就在身边！快快行动哟！



河南 姬黎春：坚信我的IT路，永不后悔！因为它带给我的不仅是知识还有快乐！



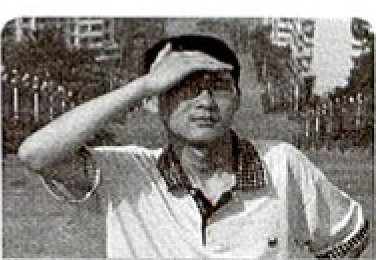
内蒙古 我一牛：我是无数草根站长中的一名，我喜欢在电脑知识的海洋里漂流，《电脑爱好者》是我海洋中的灯塔。



河南 范建政：有机遇，有挑战！咬定方向，鼓足力气努力向上，就一定会听见幸福敲门的声音！



liang040361：我就是戴眼镜的那个，旁边的那个是我初中好友，在我的"怂恿"下他也迷上了CFan，一年里我从CFan上学到了很多知识，算是班里的电脑高手了！



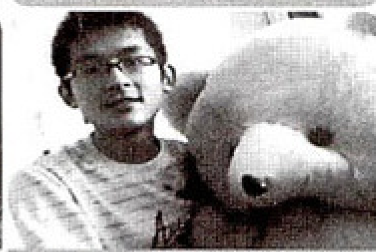
重庆 好奇小白：我的背后是万步梯中的一小段，路在脚下，只要脚踏实地，就算再高的梯子也能攀顶成功！



天津 阿熊：难得有个爱好，爱死《电脑爱好者》。



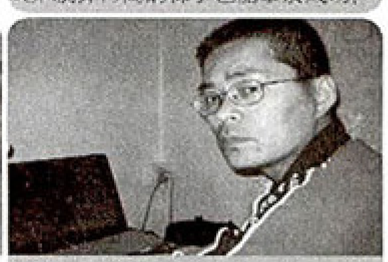
江苏 以人为本：每天论坛一览，胜似景区一游，知识伴随《电脑爱好者》成长！



河北 贾朝藤：开学了，崭新的环境，不变的爱好，加油！祝《电脑爱好者》越办越好！



陕西 dovelv：我是只会调戏代码的SL。



辽宁 王尧威：IT时代，是CFan的时代。



福建 杨志鑫：睡在我床头的兄弟CFan，在不久的将来一定能长得比我"高"！



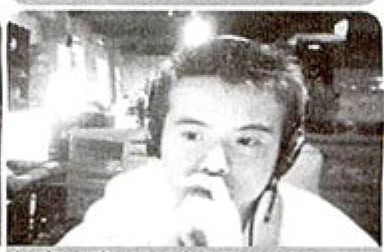
河北 杨晨林：我和CFan一起成长！



北京 不如不遇倾城色：睡CFan你，没道理。



山东 wpch8005：挑战自我，提升竞争力



甘肃 小涛：我们永远在一起。

电脑爱好者 2009年第19期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN 读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值:300元/份

二等奖5名 价值:200元/份

三等奖10名 价值：50元/份

网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0919

邮件评刊请发送到：wohn@cfan.com.cn



参与CFan评刊，实现IT梦想！

您最喜欢什么样的奖品？尽管告诉我们！您的愿望，我们来满足，但是，需要“给一个理由先”！还等什么？快快行动！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年11月1日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第19期收(邮编100036)发邮件到dublan@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

1. 对于本期改版试刊，您是否满意？

□很满意　□比较满意　□一般　□不满意

2. 您认为本期国庆专题可以评多少分？

□5　□4　□3　□2

3. 您认为本刊初级、中级、高级技巧的比例应该为

_____：_____：_____。

4.您对本期杂志的哪些栏目印象最深刻？

____

____

5. 请描述您心中完美的《电脑爱好者》。欢迎提出宝贵建议（包括内容、版式、栏目设计等）。

____

____

____

____

____

■个 人 资 料

姓名______________　年　龄______________

性别______________　文化程度______________

职业______________　联系电话______________

通讯地址____________________________邮编________

QQ/MSN__________　E-mail __________爱好者论坛ID__________

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入　(2)2000元以内　(3)2000～3000元

(4)3000～4000元　(5)4000～5000元　(6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？（可多选）

(1)台式电脑　(2)笔记本电脑　(3)DV或DC　(4)智能手机

(5)MP3、MP4数码相框等数码产品　(6)家庭影院或HTPC

(7)PSP、NDSL等掌上游戏机　(8)Wii　(9)Xbox电视游戏机　(10)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：（可多选）

(1)PC整机　(2)PC配件　(3)笔记本电脑　(4)手机、数码产品　(5)外设产品等

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强　b技术实用　c内容丰富　d学到知识　e幽默有趣　f值得收藏　g立意新颖　h观点独到　i恰巧需要　j提高工作效率　k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差　(2)不实用　(3)选题重复　(4)难度较高　(5)难度太低　(6)不真实　(7)不新颖　(8)不够详细　(9)有字/语法错误　(10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本 期 综 合 评 价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单　□比较适中　□有点难　□太难

2.您认为封面和导读的关键词索引是否有利阅读？

□有很大帮助　□一般　□没有帮助

您认为更好的封面导读形式为____________________

3.本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

____

____







北京《电脑爱好者》杂志社社长葛程远和中国邮政集团公司副总经理李永明签署合作备忘录



双方出席的领导有

中国邮政集团公司：

李永明（副总经理）、周天勇（报刊发行局副总）、刘晓泉（报刊发行局副总）、程湖（报刊发行局接办处处长）、范亚琳（报刊发行局零售处处长）、廖淑媛、黄钊

北京《电脑爱好者》杂志社：

葛程远（社长）、封立鹏（执行社长）、刘丽华（发行总经理）、戴治（发行副总经理）、杨波（发行区域总监）、邢春霞（发行区域总监）

《电脑爱好者》创刊16年来，得到了读者和合作者的充分厚爱，一直稳居中国发行量第一的电脑杂志的位置，特别是在中国邮政的强力支持下，《电脑爱好者》订阅量不断提升。

中国邮政正在从计划经济向市场经济快速腾飞，特别是近些年对国内几十种优秀报刊品牌重点对待，全力扶持，效果极为显著，《电脑爱好者》作为重点推荐订阅的优秀期刊之一，享受中国邮政给予的特殊订阅政策，连续多年订阅量实现了两位数增长。

正是基于对杂志未来发展的信心，对更为广大的潜在读者群的信心，对中国邮政强大实力的信心，《电脑爱好者》杂志社与中国邮政集团公司报刊发行局，于2009年9月16日在北京签署了《电脑爱好者》全面交邮发行备忘录，全面回归邮政怀抱。正是有着双赢，共赢、多赢的共同目标，我们坚信《电脑爱好者》的发行量必将在此次合作中实现质的提升与飞跃，并成为中国邮政与报刊社全面合作的成功典范！

ISSN 1005-0043
CN11-3248/TP





网站：www.cfan.com.cn 零售价：6.00元

电脑爱好者　２００９年第１９期　１０月上

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。